
PROJEKT WYKONAWCZY BRANŻA: DROGI

INWESTYCJA	Budowa Sali gimnastycznej przy Gimnazjum Samorządowym nr 1 w Łławie		
ADRES INWESTYCJI	ul. Kościuszki 2a, 14-200 Łława, Obręb: 10; Dz. Nr: 10-68		
INWESTOR	Gmina Miejska Łława, ul. Niepodległości 13, 14-200 Łława		
OBIEKT	Budynek szkolny		
AUTORZY	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS

DROGI

PROJEKTOWAŁ mgr inż. Robert Giemza

WKP/0254/POOD/08

1 SPIS ZAWARTOŚCI

1	SPIS ZAWARTOŚCI	2
2	DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE	4
3	OPIS TECHNICZNY	9
3.1	Dane ewidencyjne	10
3.2	Podstawa opracowania:	10
3.3	Warunki gruntowo – wodne	10
3.4	Przedmiot inwestycji	10
3.5	Istniejący stan zagospodarowania działki	10
3.6	Projektowanie zagospodarowania terenu działki	10
3.7	Konstrukcja nawierzchni	10
3.7.1	Ciąg komunikacyjny pieszych	11
3.8	Odwodnienie	11
3.9	Dostępność dla niepełnosprawnych	11
3.10	Stefa oddziaływania inwestycji	11
3.11	Tereny górnicze	11
3.12	Uwagi końcowe	11
4	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	12
4.1	Spis rysunków	13

2 DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-174/2008

Poznań, dnia 10 grudnia 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Robert Sebastian Giemza
magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 08 lutego 1976 r. w Inowrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0254/POOD/08

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Robert Sebastian Giemza jest upoważniony w specjalności drogowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 18 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

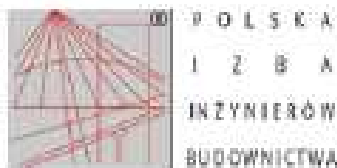
PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



dr inż. Daniel Paulicki

Otrzymują:

1. Pan Robert Sebastian Giemza
61-699 Poznań, os. Wichrowe Wzgórze 34/27
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-DOG-QWH-023 *

Pan Robert Sebastian Gierza o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0059/09

adres zamieszkania: Os. Wichrowe Wzgórze 34/27, 61-699 Poznań

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2014-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-03-15 roku przez:

Włodzisław Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2002 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2002 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.)

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



Poznań, dnia 15.07.2013

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że prace projektowe dla inwestycji Budowa Sali gimnastycznej przy Gimnazjum Samorządowym nr 1 w Łławie wykonane zostały zgodnie z obowiązującymi przepisami Ustawy z 7 lipca 1994 r - Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 106, poz. 1126, 2000 r.; Dz. U. Nr 80, poz. 718, 2003 r.), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 121, poz.1131, 2003 r.), normami oraz zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej

Projektował

mgr inż. Robert Giemza

3 OPIS TECHNICZNY

3.1 Dane ewidencyjne

Inwestor: Gmina Miejska Iława, ul. Niepodległości 13, 14-200 Iława

Objekt: Budowa Sali gimnastycznej przy Gimnazjum Samorządowym nr 1 w Iławie

Lokalizacja: ul. Kościuszki 2a, 14-200 Iława, Obręb: 10, Nr ark. mapy: 7.204.09.16.4.1, Dz: 10-68

3.2 Podstawa opracowania:

- umowa na prace projektowe
- decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego (dLICIP)
- mapa zasadnicza do celów projektowych w skali 1:500
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz.U. Nr 75, poz.690/. wraz ze późniejszymi zmianami
- ustawa z dn.7.lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz.U.03.207.2016 ze zm., Dz.U.04.93.88)
- uzgodnienia branżowe.
- przepisy Prawa Budowlanego. Normy.
- zatwierdzone przez Inwestora rozwiązania funkcjonalne
- wizja lokalna

3.3 Warunki gruntowo – wodne

Pod względem geomorfologicznym badany teren to fragment wysoczyzny zbudowanej z holocenijskich gruntów nasypowych zalegających na plejstoceńskich gruntach wodnolodowcowych oraz gruntach morenowych, zdeponowanych w fazie pomorskiej zlodowacenia północnopolskiego.

Nawiercone na obszarze badań grunty zaliczono do trzech warstw geologicznych.

Holocenijskie grunty nasypowe (warstwa geologiczna I) nawiercono w postaci:

- nasypów niekontrolowanych (piaski drobnoziarniste humusowe z domieszką kamieni, piaski drobnoziarniste przewarstwione piaskami gliniastymi w tym z domieszką humusu i gruzu ceglanego, piaski drobnoziarniste z domieszką humusu, gruzu ceglanego, kamieni i korzeni, piaski średnioziarniste z domieszką kamieni, humusu i gruzu ceglanego. Warstwę tą zaliczono do gruntów słabonośnych)
 - nasypów budowlanych (piaski drobnoziarniste w tym z domieszką cementu, piaski średnioziarniste w stanie średnio zagęszczonym)
- piaski drobnoziarniste w tym na pograniczu piasków średnioziarnistych, piaski średnioziarniste w tym z domieszką żwirów, piaski średnioziarniste na pograniczu piasków drobnoziarnistych, piaski drobnoziarniste przewarstwione piaskami gliniastymi, piaski drobnoziarniste przewarstwione pyłami w stanie średnio zagęszczonym, gliny piaszczyste w tym na pograniczu piasków gliniastych przewarstwionych piaskami drobnoziarnistymi, piaski gliniaste przewarstwione piaskami drobnoziarnistymi, gliny w stanie twardoplastycznym oraz plastycznym .

Wykonanymi otworami wiertniczymi na badanym obszarze stwierdzono występowanie wody gruntowej w postaci zwierciadła swobodnego oraz w postaci sączeń w obrębie gruntów spoistych. Po upływie kilku godzin od wykonania otworów wiertniczych poziom lustra wody gruntowej ustabilizował się w nich na głębokości od 4,50 m p.p.t. (otw. nr 7) do 5,50 m p.p.t. (otw. nr 1, 6), to jest w zakresie rzędnych od 99,25 m n.p.m. (otw. nr 6) do 99,48 m n.p.m. (otw. nr 1). Przedstawiony powyżej „obraz” warunków wodnych pochodzi z okresu polowych badań geotechnicznych (październik 2012r.). W zależności od opadów atmosferycznych i wiosennych roztopów poziom lustra wody gruntowej w miejscu badań może ulegać cyklicznym wahaniom, szacunkowo o ok. 0,5 m.

Objekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy zapoznać się ze szczegółową „Dokumentacją badań podłoża gruntowego” sporządzoną przez firmę „GEOL” p. Stanisław Guz (upr. Geol.070912) w październiku 2012r. Kopia dokumentacji znajduje się w załączniku opracowania.

3.4 Przedmiot inwestycji

Zakres niniejszego opracowania obejmuje budowę, oraz odtworzenie ciągów komunikacyjnych pieszych, dróg pożarowych pomiędzy istniejącymi budynkami a projektowanym budynkiem Sali gimnastycznej.

3.5 Istniejący stan zagospodarowania działki

Ul. Kościuszki 2a znajduje się w Iławie na dz. nr 68; obręb 10. Działka od północy jest ograniczona ul. Kościuszki, a od zachodu ul. Królowej Jadwigi

W skład terenu wchodzi oprócz obiektów kubaturowych, nawierzchnie utwardzone z kostki betonowej i zieleń urzędowa trawiasta. Na terenie działki jest jeden wjazd od ul. Kościuszki. Droga pożarowa z kostki betonowej „POLBRUK”.

3.6 Projektowanie zagospodarowania terenu działki

Projektowane przedsięwzięcie zakłada budowę ciągu komunikacyjnego pieszych przy nowo projektowanym budynku Sali gimnastycznej znajdujący się w południowej części działki, ciągnącego się wzdłuż projektowanego łącznika obsługującego istniejący budynek. Rzędne wysokościowe oraz spadki projektowanych nawierzchni utwardzonych należy dostosować do już istniejących nawierzchni chodników, dróg manewrowych oraz pożarowych. W zakres projektu wchodzi również poszerzenie drogi manewrowej oraz odtworzenie nawierzchni chodników i drogi pożarowej po budowie łącznika podziemnego zgodnie z zastosowaniem konstrukcji na otwarzanych nawierzchniach. Przewiduje się budowę nawierzchni z kostki betonowej, kolor kształt należy dostosować do stosowanego na nawierzchniach już istniejących na terenie działki. Całą projektowaną nawierzchnię należy ograniczyć obrzeżem betonowym.

3.7 Konstrukcja nawierzchni

Konstrukcja nawierzchni została określona w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

3.7.1 Ciąg komunikacyjny pieszych

- Kostka betonowa – 8 cm (kolor oraz kształt taki jak nawierzchnie istniejące)
- Podsypka piaskowa – 5 cm
- Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie – 15 cm
- Warstwa separacyjna – filtracyjna i stabilizująca podłoże z pospółki – 10 cm

Chodnik należy ograniczyć obrzeżem betonowym 8x30x100 cm ustawionym na ławie fundamentowej z oporem z betonu C12/15.

Pozostałe nawierzchnie, które należy odtworzyć lub poszerzyć należy wykonać z zastosowaniem konstrukcji stosowanych na odtwarzanych lub poszerzanych nawierzchniach.

3.8 Odwodnienie

Odwodnienie nawierzchni należy realizować poprzez spadki, które należy dostosować do istniejących nawierzchni.

3.9 Dostępność dla niepełnosprawnych

Zastosowane spadki podłużne i poprzeczne rozwiązań nawierzchni chodników nie powinny przekraczać 5%.

3.10 Stefa oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji zamyka się w granicach działek, na których będzie realizowana inwestycja i nie ogranicza zagospodarowania działek sąsiadujących.

3.11 Tereny górnicze

Inwestycja nie jest zlokalizowana w granicach terenu górniczego.

3.12 Uwagi końcowe

Niejasności wynikłe w trakcie przygotowania do realizacji oraz samej realizacji konsultować należy z autorami opracowania. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji, fakt ten należy zgłosić projektantowi, który rozstrzygnie powstały problem w ramach nadzoru autorskiego.

Wszystkie elementy ujęte w opisie technicznym, a nieujęte na rysunkach, lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w opisie technicznym, winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. Podobnie wszystkie elementy ujęte w dokumentacji projektowej, a nieujęte w kosztorysach lub ujęte w kosztorysach, a nie ujęte w dokumentacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu.

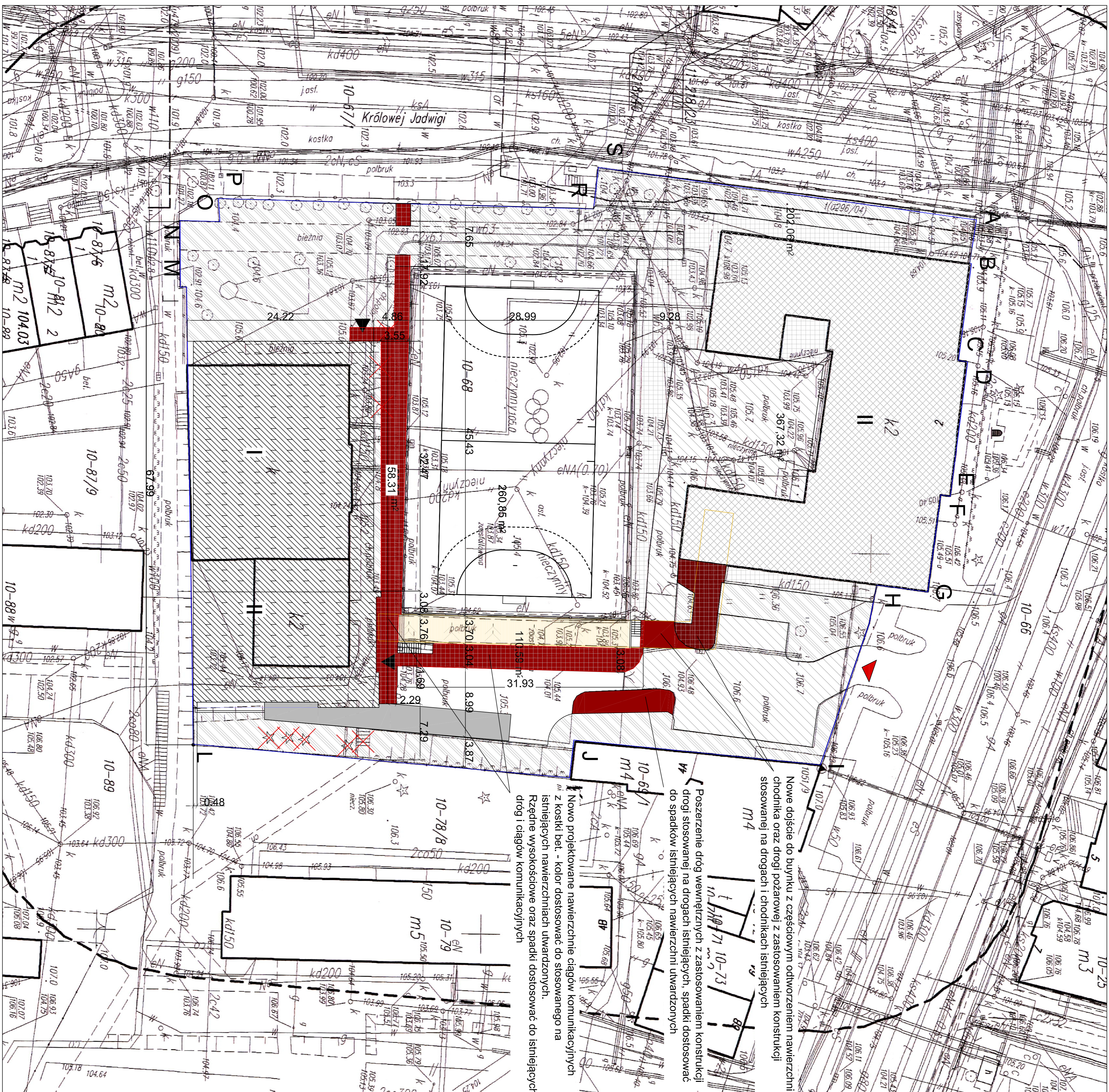
W niniejszej dokumentacji – jeśli podane zostały nazwy i producenci materiałów, technologii i urządzeń - to podane zostały one jedynie jako przykładowe, w celu określenia parametrów technicznych i innych wymogów jakie spełnione być muszą, by mogły być użyte w czasie realizacji zadania inwestycyjnego. Dopuszcza się jednak stosowanie innych równoważnych materiałów, technologii i urządzeń - o ile zachowane zostaną ich parametry w stosunku do przyjętych w dokumentacji – po uzgodnieniu z autorem projektu.

Wszystkie prace prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, warunkami wykonania i odbioru robót z zachowaniem przepisów BHP i p.poż. pod nadzorem osób posiadających wymagane uprawnienia budowlane. Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie oraz wymagane atesty.

4 CZĘŚĆ RYSUNKOWA

4.1 Spis rysunków

D.01	PZT – Nawierzchnie Utwardzone	1
D.02	Przekrój Konstrukcyjny	1



Nowo projektowane nawierzchnie ciągów komunikacyjnych z kostki bet. - kolor dostosować do stosowanego na istniejących nawierzchniach utwardzonych. Rzędne wysokościowe oraz spadki dostosować do istniejących dróg i ciągów komunikacyjnych

Poszerzenie dróg wewnętrznych z zastosowaniem konstrukcji drogi stosowanej na drogach istniejących, spadki dostosować do spadków istniejących nawierzchni utwardzonych

Nowe dojście do budynku z częściowym odtworzeniem nawierzchni chodnika oraz drogi pożarowej z zastosowaniem konstrukcji stosowanej na drogach i chodnikach istniejących

LEGENDA:

- A...S ZAKRES OPACZNIWA
- BUDYNEK ISTNIEJĄCY
- BUDYNEK PROJEKTOWANY
- ŁĄCZNIK ADYTYWIA
- POW. UTWARDZONA PROJEKTOWANA - CHODNIK
- POW. UTWARDZONA - DROGA
- POW. BIOLOGICZNE CZYNNA
- WEŚLISIE
- WAZDO NA TEREN DO USUNIĘCIA

DANE:

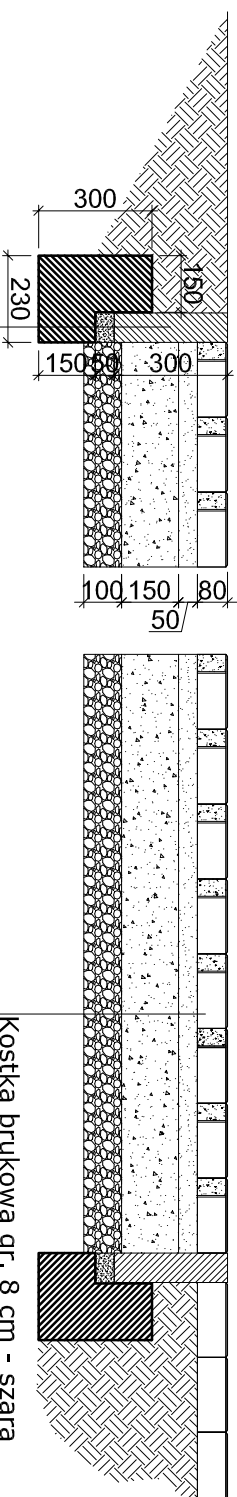
POW. DZIAŁKI	6 948 m ² 100%
PROJEKTOWANA, S.A.A.	1 113 m ² 16,0%
PROJEKTOWANY ŁĄCZNIK	110 m ² 1,6%
ISTNIEJĄCA ZABUDOWA	1 082 m ² 15,9%
ISTNIEJĄCA BRZOŚO	1 342 m ² 19,3%
POW. UTWARDZONA	1 078 m ² 15,5%
DROGA, ZAZNACZ. DO GAR.	1 078 m ² 15,5%
POW. BIOLOGICZNE CZYNNA	1 424 m ² 20,5%

Melioracje ogólnego znaczenia i systemy kanalizacji (ul. Słowackiego 1994, D.L. 7.2000, Nr. 80, poz. 1051).	
Inżynier: geom Inżynier: geom Inżynier: geom	Inżynier: geom Inżynier: geom Inżynier: geom
Projektant: geom Inżynier: geom	Inżynier: geom Inżynier: geom
Tytuł projektu: PZT - NAWIERZCHNIE UTWARDZONE	Tytuł projektu: PZT - NAWIERZCHNIE UTWARDZONE
Data projektu: 07.2013	Data projektu: 07.2013
Długość: 00	Szerokość: 00
Długość: 00	Szerokość: 00

pow. biolog. czynna

projektowane ciągi pieszych

istniejąca nawierzchnia utwardzona



Obrzeże betonowe 8x30x100 cm

Podsyпка piaskowo - cementowa gr. 5 cm

Ława fundamentowa z oporem beton C12/15

Kostka brukowa gr. 8 cm - szara

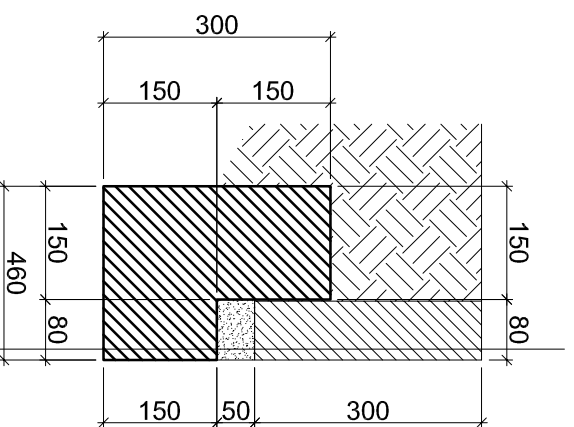
Podsyпка piaskowa gr. 5 cm

Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15,0cm

warstwa separacyjno-filtracyjna i stabilizująca podłoże z pospółki 10,0cm

Szczegół konstrukcyjny


Skala 1:10



Obrzeże betonowe 8x30x100 cm

Podsyпка piaskowo - cementowa gr. 5 cm

Ława fundamentowa z oporem beton C12/15

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów.			
Ludziska projektowa GEOM s.j. 60-263 Poznań, ul. Głogowska 108/8			
Inwestor Gmina Miejska Ława ul. Niepodległości 13, 14-200 Ława		Nr upr. WK/P0254/P00D/08	
#		Imię i Nazwisko	
Projektant		mgr inż. Robert Glentza	
Asyst. prof.		inż. Szymon Biedny	
Temat rysunku		Przekrój konstrukcyjny	
Tytuł projektu, adres inwestycji Budowa sali gimnastycznej przy Gimnazjum Samorządowym nr 1 w Ławie ul. Kosciuszki 2a 14-200 Ława, Obręb: 10, Nr ark. mapy: 7.204.09.16.4.1, Dz: 10-688		Faza projektu – Projekt wykonawczy	
Data 07/2013		Skala 1:500	
Branża DROGOWA		Nr Rewizji 00	
		ID Arkusza 02	