

PROJEKT BUDOWLANY

- zmiany do projektu i pozwolenia na budowę

**KORTÓW TENISOWYCH CERAMICZNYCH
REKREACYJNYCH Z OŚWIETLENIEM**

**NA TERENIE OBORNICKIEGO CENTRUM SPORTU
W OBORNIKACH**

(kategoria V)

Inwestor :

**Gmina Oborniki
ul. Marsz. J. Piłsudskiego 76
64-600 Oborniki**

Lokalizacja :

**64-600 Oborniki, ul. Objezierska 2,
Obręb: Oborniki, jedn. ewid. Oborniki
działki nr ewid. 2215/4, 2216/2, 2217**

Architektura:

Katarzyna Kuszyńska
mgr inż. architekt
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. 7131/3/P/2002
64-400 Międzychód, ul. Sikorskiego 17C/1
tel. (095) 748 35 05

Konstrukcja:

mgr inż. Mirosław Popiel
upr. bud. i proj. z § 2 ust. 2 pkt 2
§ 13 ust. 1 pkt 2, nr ewid. 66/94/Gw
ul. Dworcowa 13c/4
64-400 Międzychód

Instalacje elektryczne:

mgr inż. ZENON CYBULA
upr. bud. nr LIK. 00003/POOE/05
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieć, instalacji i urządzeń
elektrycznych i energetycznych.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Projekt zagospodarowania terenu (część opisowa)	str.3-4
2. Projekt zagospodarowania terenu (część graficzna)	str.5
3. Opis techniczny architektoniczno – budowlany	str.6-7
4. Obszar oddziaływania obiektu	str.8-9
5. Rysunki:	
rys.1 - Rzut kortów, przekrój nawierzchni	str.10
rys.2 - Ogrodzenie kortu – widok, rzut ogrodzenia	str.11
<hr/>	
6. Instalacja oświetleniowa - opis techniczny i obliczenia	str.12-22
7. Rysunki:	
rys.1E – Plan sytuacyjny – linia kablowa nn oraz rozmieszczenie słupów z projektorami dla oświetlenia kortów	str.23
rys.2E – Schemat ideowy obwodu oświetlenia kortu	str.24
<hr/>	
8. Umowa sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług przesyłowych	str.25-26
<hr/>	
9. Mapa geodezyjna	str.27
10. Uprawnienia i zaświadczenia z izb projektantów	str.28-32
11. Oświadczenie projektantów	str.33-34
12. Plan BIOZ	str.35-36

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. Podstawa opracowania.

- zlecenie oraz ustalenia z Inwestorem, wizja lokalna,
- mapa geodezyjna w skali 1:500,
- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- program funkcjonalno - użytkowy,
- pozwolenie na budowę kortów z oświetleniem i odwodnieniem na terenie OCS.

Opracowanie wykonano na zlecenie Gminy Oborniki z dn.20.10.2016r. jako projekt zmian do zatwierdzonego projektu i pozwolenia na budowę kortów tenisowych rekreacyjnych wraz z oświetleniem i odwodnieniem na terenie OCS Oborniki (projekt opracowany w styczniu 2016r.)

II. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest budowa dwóch kortów tenisowych ceramicznych, rekreacyjnych o łącznym wymiarze 36,54m x 36,57m (2 x 18,27m x 36,57) na terenie Obornickiego Centrum Sportu w Obornikach wraz z oświetleniem, ogrodzeniem kortów i utwardzeniem fragmentu dojścia.

W stosunku do uprzednio opracowanego projektu (opracowanie ze stycznia 2016r.) zrezygnowano z następujących elementów zagospodarowania terenu:

- odwodnienia kortu – tj. drenażu i kanalizacji deszczowej,
- trybuny sportowej
- utwardzonych dojeść, murków oporowych, balustrad,
- wprowadzono zmiany w warstwach podbudowy kortu.

III. Istniejący stan zagospodarowania działki.

Teren OCS Oborniki jest terenem sportowym, na którym znajdują się zarówno budynki jak i obiekty sportowe (boiska, trybuny, itp.). Na działkach przeznaczonych pod budowę nowych kortów tenisowych rekreacyjnych obecnie znajduje się jeden kort tenisowy ceramiczny oraz instalacja oświetleniowa kortu. W pobliżu planowanych kortów znajdują się budynki zaplecza socjalnego i sportowego. W obszarze planowanej inwestycji teren działki jest niezadrzewiony.

IV. Projektowane zagospodarowanie działki.

W części południowo-zachodniej działek w miejscu istniejącego kortu zostaną wybudowane dwa nowe korty tenisowe – ceramiczne, rekreacyjne wraz z oświetleniem. W tym celu niezbędna jest niwelacja terenu polegająca na usunięciu starego nasypu przy istniejącym korcie od strony północno – wschodniej oraz korekta skarpy od strony północno zachodniej.

Przewiduje się również rozbiórkę istniejącego ogrodzenia kortu. Do demontażu przeznaczona jest także linia energetyczna oświetleniowa znajdująca się w miejscu planowanej budowy kortów.

Do kortów prowadzą schody terenowe oraz utwardzone dojścia betonowe i gruntowe.

Planuje się również wykonanie ogrodzenia kortu, remont istniejących schodów ceglanych na gruncie oraz wykonanie fragmentu utwardzonego dojścia (chodnik).

Teren wokół kortów zostanie uporządkowany i zagospodarowany w przyszłości zielenią wysoką i niską. Skarpy otaczające kort od strony kortu proponuje się obsadzić krzewami osłaniającym od wiatru np. róży fałdzistolistnej (Rosa Rugosa).

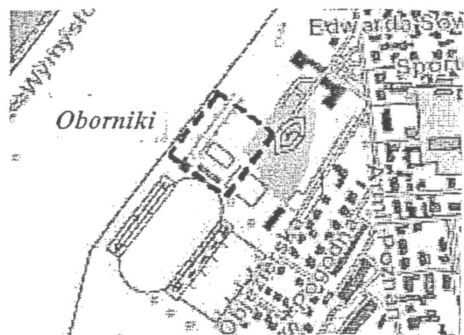
V. Zestawienie powierzchni :

- powierzchnia zabudowy kortów (2szt.) 1336,3 m²
- powierzchnia proj. terenów utwardzonych - chodnik 28,50 m²
- długość obwodu instalacji oświetleniowej zewnętrznej 167,0 m

Działka nie podlega ochronie konserwatorskiej na podstawie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Brak wpływu eksploatacji górniczej oraz innych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów. Obszar oddziaływania obiektu nie przekracza granic działek, na których planowana jest inwestycja tj. działki nr 2215/4, 2216/2, 2217 obręb Oborniki jedn. ewid. Oborniki.

Projektowała:

Katarzyna Kuszyńska
mgr inż. architekt
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. 7131/3/P/2002
64-400 Międzychódz, ul. Sikorskiego 17C/1
tel. (095) 743 35 05

**Legenda:**Zagospodarowanie terenu objęte projektem budowlanym:

1. proj. instalacja oświetlenia kortów (wg odrębnego rysunku)
2. instalacja oświetleniowa istniejąca do likwidacji (rozbiórka)

Zagospodarowanie terenu objęte zgłoszeniem (art.29 ustawy Prawo budowl.):

3. proj. korty tenisowe ceramiczne rekreacyjne (rzędna górnej płaszczyzny kortu +/-0.00=53.40m npm)
4. istniejące schody ceglane na gruncie – do remontu
5. proj. ogrodzenie kortu
6. proj. tereny utwardzone – dojście piesze (chodnik)
- 7.

korekta skarpy

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK. 6640.1624.2015	
Miejscowość	Oborniki	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	301601_4
	Nazwa	Oborniki
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0001
	nazwa	Oborniki
Skala mapy	1 : 500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000
	wysokości	Kronsztad
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	Kolor czarny	
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie ustalano	
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		

USŁUGI
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
mgr inż. Szymon Walczak
os. Stefana Batorego 80A/18
60-687 Poznań Walczak

mgr inż. Leszek Walczak
geodeta uprawniony
nr uprawnień 10291

Walczak 17.12.2015

Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy
oraz data i podpis osoby reprezentującej
wykonawcę

Imię, nazwisko, nr uprawnień oraz data
podpis geodety uprawnionego
który opracował mapę

Za zgodność mapy
z oryginałem
M. 2016r.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

STAROSTA OBORNICKI

7. 3.016. 2015. 1558
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego)
2015-12-29
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

Z up. STAROSTY
Kierownik Referatu
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

Objekt	Korty ceramiczne rekreacyjne z oświetleniem na terenie OCS w Obornikach – <u>zmiany do projektu i pozwolenia na budowę</u>	Data oprac.	11.2016r.
i lokalizacja:	obręb: Oborniki, ul. Objezierska 2, dz. nr 2215/4, 2216/2, 2217		
Temat	Projekt zagospodarowania terenu	Skala:	
rysunku:	– zmiany do projektu i pozwolenia na budowę	1:500	
Proj.arch. :	mgr inż. arch. Katarzyna Kuszyńska Nr upr.7131/3/P/2002 - do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	Nr rysunku:	
Proj. konstr.:	mgr inż. bud. Mirosław Popiel Nr upr. 66/94/Gw - do projektowania w specjalności konstrukcyjno – budowlanej w zakresie ograniczonym		01

OPIS TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

I. Podstawa opracowania.

- zlecenie oraz ustalenia z Inwestorem, wizja lokalna,
- mapa geodezyjna w skali 1:500,
- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- program funkcjonalno - użytkowy,
- pozwolenie na budowę kortów z oświetleniem i odwodnieniem na terenie OCS.

II. Opis inwestycji.

6.1. Korty

Przedmiotem inwestycji jest budowa dwóch kortów ceglanych każdy o wymiarze 18,27m x 36,57. Łączny ich wymiar wynosi 36,54m x 36,57m. Przed przystąpieniem do budowy kortów należy usunąć nasyp znajdujący się w miejscu lokalizacji kortów, usunąć warstwy istniejącego kortu a w pozostałych częściach zdjąć warstwę humusu i wykonać niwelację terenu do odpowiednich rzędnych oznaczonych na planie. Niezbędna jest również rozbórka istniejącego ogrodzenia kortu. Korty wykonać ze spadkiem (0,5%) od środka na boki. Spływ wody opadowej z kortu powierzchniowy, a częściowo poprzez warstwy podbudowy bezpośrednio do gruntu. Warunki gruntowe odpowiednie.

Parametry kortów:

- 1) warstwa odsączająca - piasek o frakcji 0-4 mm grubości 20 cm
- 2) podbudowa zasadnicza – gruz betonowy segregowany z atestem o frakcji 0-40 mm grubości 12-15 cm,
- 3) warstwa mączki ceglanej o zawartości glinki 25% - gr. 5 cm,
- 6) warstwa poślizgowa z mączki ceglanej z cegły półklinkierowej o frakcji 0-2 mm – grubości 0,5cm

6.2. Ogrodzenie.

Ogrodzenie wykonać zgodnie z rys. nr 2.

Parametry ogrodzenia:

- słupki okrągłe 2",
- siatka ocynkowana powlekana PCV w kolorze ciemnej zieleni i wys.3m, 2m, 0,9m przeznaczona do grodzenia kortów,
- furtka wejściowa szer.1,0m wys.2,0m – 3 szt.,
- naciąg siatki z napinaczami.

6.3. Dojścia utwardzone.

Dojścia utwardzone należy wykonać z jako gruntowo-żwirowe. Zaprojektowano następujące warstwy :

- kostka brukowa betonowa gr.6cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr.3cm
- podsypka piaskowa (0-8mm) gr.5cm
- grunt nośny przepuszczalny (ew.pospółka lub gruby piasek) gr.10cm

Boki chodnika zostaną wykończone obrzeżami chodnikowymi betonowymi o wymiarach 6 x 20 x 100cm.

Odpływ wody deszczowej z projektowanego chodnika bezpośrednio do gruntu.

6.4. Osprzęt kortów.

Osprzęt kortów:

- trwałe linie kortu całościowe typu „SPECIALA II” – 2 kpl.,
- taśma środkowa i mocowanie – 2kpl.,
- słupki aluminiowe profil okrągły Ø 83 mm z syst. ślimakowym do naciągania siatki-2kpl.,
- taśmy środkowe,
- siatka wraz z podpórkami do gry deblowej – 2 kpl.,
- szczotka do zamykania kortu – 2 szt., szczotka do linii – 4 szt, deska z siatką pcv – 4 szt., szczotka do zbierania liści – 1 szt.

Opracowali :

mgr inż. Mirosław Popiel
UDL Bud. 7/99: 2 § 2 ust.2 pkt 2
§ 13 ust. 1 pkt 2, nr ewid. 66/94/Gw
ul. Dworcowa 13c/4
64-400 Międzychód

Katarzyna Kuszyńska
mgr inż. architekt
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. 7131/3/P/2002
64-400 Międzychód, ul. Sikorskiego 17C/1
tel. (095) 740 35 05

VI. Wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które ustalono obszar oddziaływania obiektu.

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016r. poz. 290,961, 1165, 1250 z późn.zm)
2. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 26 lutego 1996r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać skrzyżowania linii kolejowych z drogami publicznymi i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 33, poz.144 z późn. zm.)
3. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10 września 1998r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 151, poz.987)
4. Rozporządzenie Ministra Obrony Narodowej z dnia 2 sierpnia 1996r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane nie będące budynkami, służące obronności państwa i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 103, poz.477 z późn. zm.)
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2007r, nr 86, poz.579)
6. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (Dz. U. z 2014r., poz.81)
7. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 1 czerwca 1998r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać morskie budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 101, poz.645)
8. Ustawa z dnia 3 lipca 2002r. Prawo lotnicze (Dz. U. nr 130, poz.1112 z późn.zm.)
9. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 31 sierpnia 1998r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dla lotnisk cywilnych (Dz. U. Nr 130, poz.895 z późn. zm.)
10. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz.430)
11. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63, poz.735)
12. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 21 listopada 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosieżne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (Dz. U. z 2014r., poz.1853)
13. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. z 2013r, poz.640)
14. Rozporządzenie Ministra Obrony Narodowej z dnia 4 października 2001r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać strzelnice garnizonowe oraz ich usytuowanie (Dz. U. Nr 132, poz.1479 z późn.zm)
15. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 stycznia 2002r. w sprawie warunków techniczno-budowlanych dotyczących autostrad płatnych (Dz. U. Nr 12, poz.116 z późn. zm.)
16. Ustawa z dnia 31 stycznia 1959r. o cmentarzach i chowaniu zmarłych (tekst jedn. Dz. U. z 2011 nr118 poz.687 z późn. zm.)
17. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Komunalnej z 25 sierpnia 1959r. w sprawie określenia, jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze (Dz. U. Nr 52, poz.315) wydane na podstawie art.5 ust.3 ustawy o cmentarzach i chowaniu zmarłych
18. Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015r., poz.460)
19. Ustawa z dnia 7 maja 1999r. o ochronie terenów byłych hitlerowskich obozów zagłady (Dz. U. Nr 41, poz.412 z późn. zm.)
20. Ustawa z dnia 29 listopada 2000r. Prawo atomowe (tekst jedn. Dz. U. z 2004r. Nr 161, poz.1689 z późn. zm.)
21. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 grudnia 2002r. w sprawie szczegółowych zasad tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania wokół obiektu jądrowego ze wskazaniem ograniczeń w jego użytkowaniu (Dz. U. Nr 241, poz.2094) wydane na podstawie art.38 ust.2 ustawy Prawo atomowe
22. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu przeprowadzania oceny terenu przeznaczonego pod lokalizację obiektu jądrowego, przypadków wykluczających możliwość uznania terenu za spełniający wymogi lokalizacji obiektu jądrowego oraz w sprawie wymagań dotyczących raportu lokalizacyjnego dla obiektu jądrowego (Dz.U. z 2012r., poz.1025)

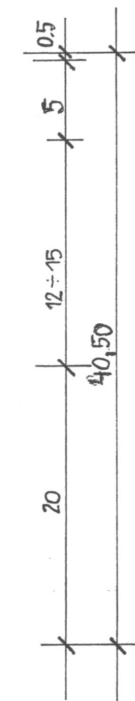
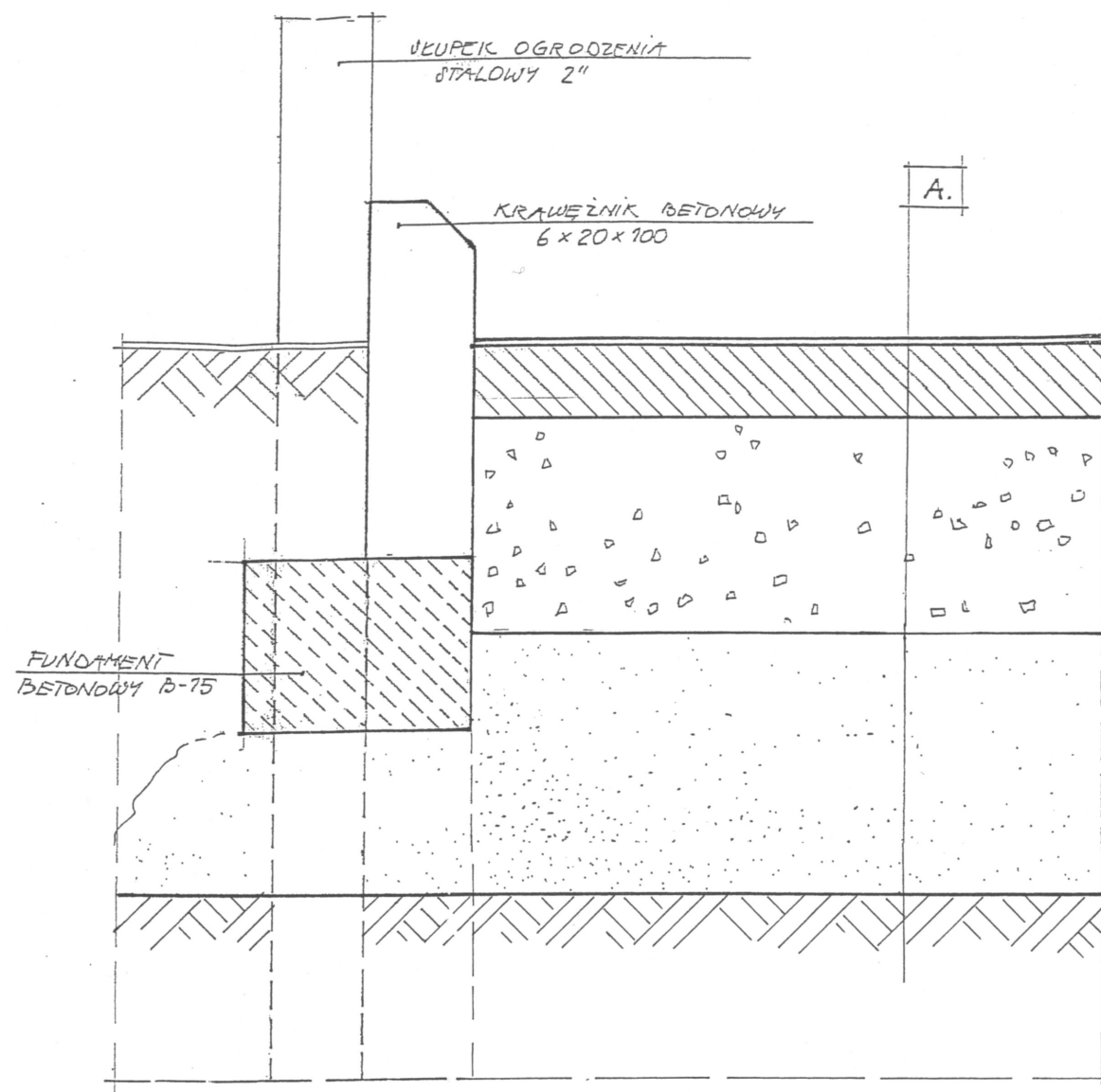
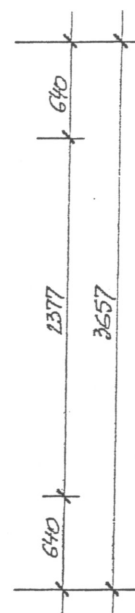
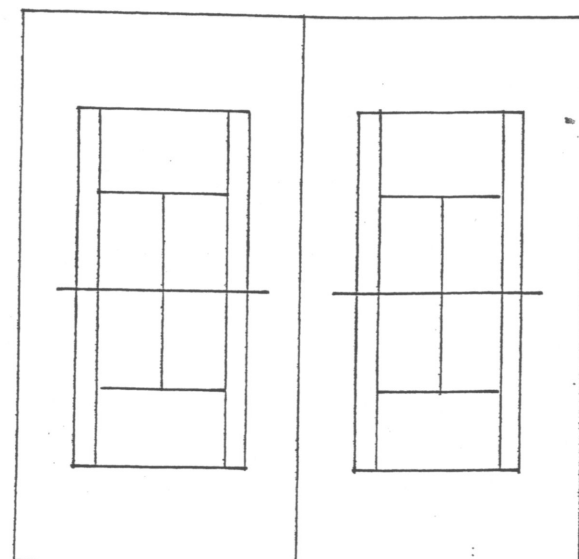
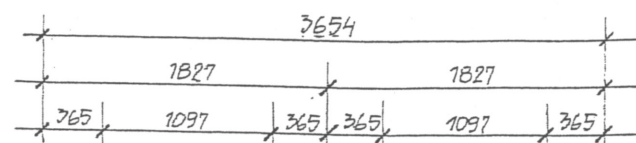
23. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. nr 62, poz.627 z późn. zm.)
24. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. Nr 213, poz.1397 z późn. zm.)
25. Załącznik do rozporządzenia Ministra Transportu Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007r. Nr 120, poz.826 z późn. zm.)
26. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 lipca 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy produkcji, transporcie wewnątrzzakładowym oraz obrocie materiałów wybuchowych, w tym wyrobów pirotechnicznych (Dz. U. z 2003r. Nr163, poz.1577 z późn. zm.)
- 27.ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r., poz.21)
28. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006r. Nr 137, poz.984)
29. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013r. , poz.523)
30. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. Nr 61, poz.549) wydane na podstawie art.50 ust.2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach – ustawa obowiązująca do dnia 23 stycznia 2013r.
31. Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015r., poz.469)
32. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz.719)
33. Ustawa z dnia 28 marca 2003r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z 2013r., poz.1594, z późn. zm.)
34. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymania zasłon odśnieżanych oraz pasów przeciwpożarowych (Dz. U. z 2014r., poz.1227)
35. Ustawa z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014r., poz.1446)
36. . Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r., nr 47, poz.401)
37. Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczegółowych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2013r. poz.687 ze zm.)

Wniosek:

Obszar oddziaływania obiektu nie przekracza granic działek, na których realizowana będzie inwestycja tj. działki nr 2215/4, 2216/2, 2217 obręb Oborniki jedn. ewid. Oborniki.

Projektowała:

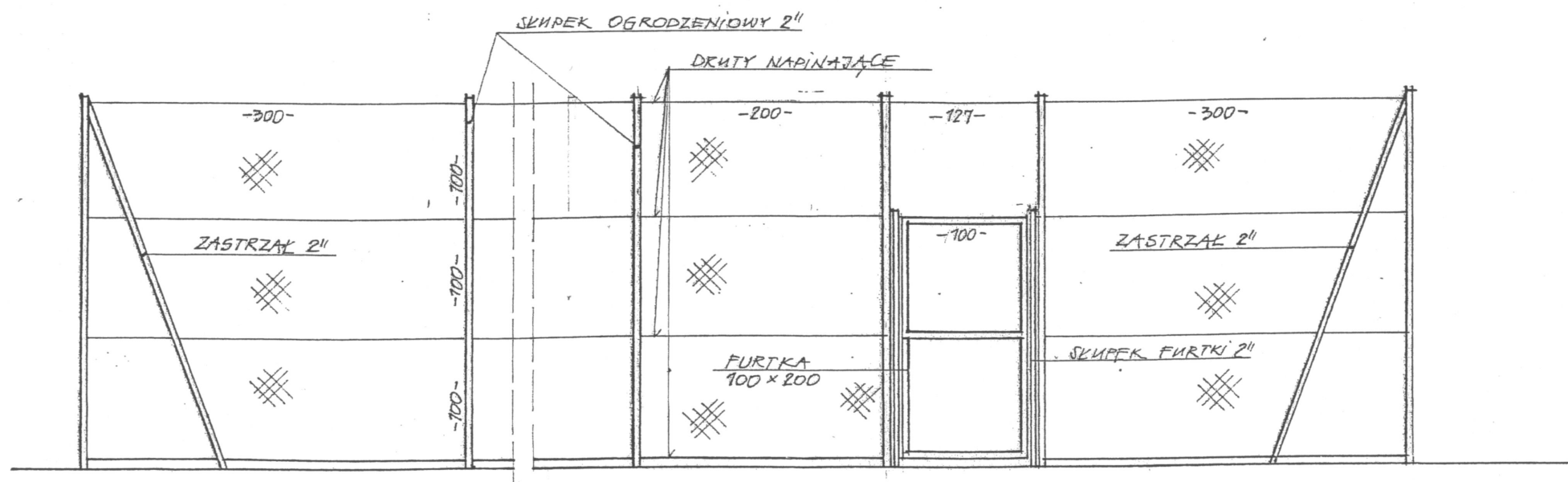
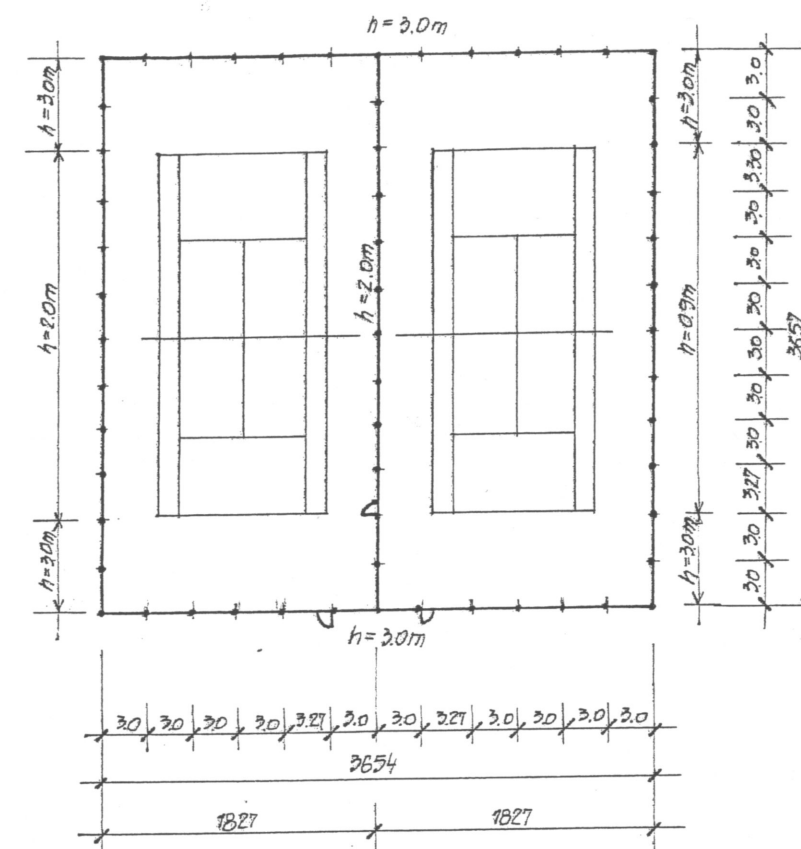
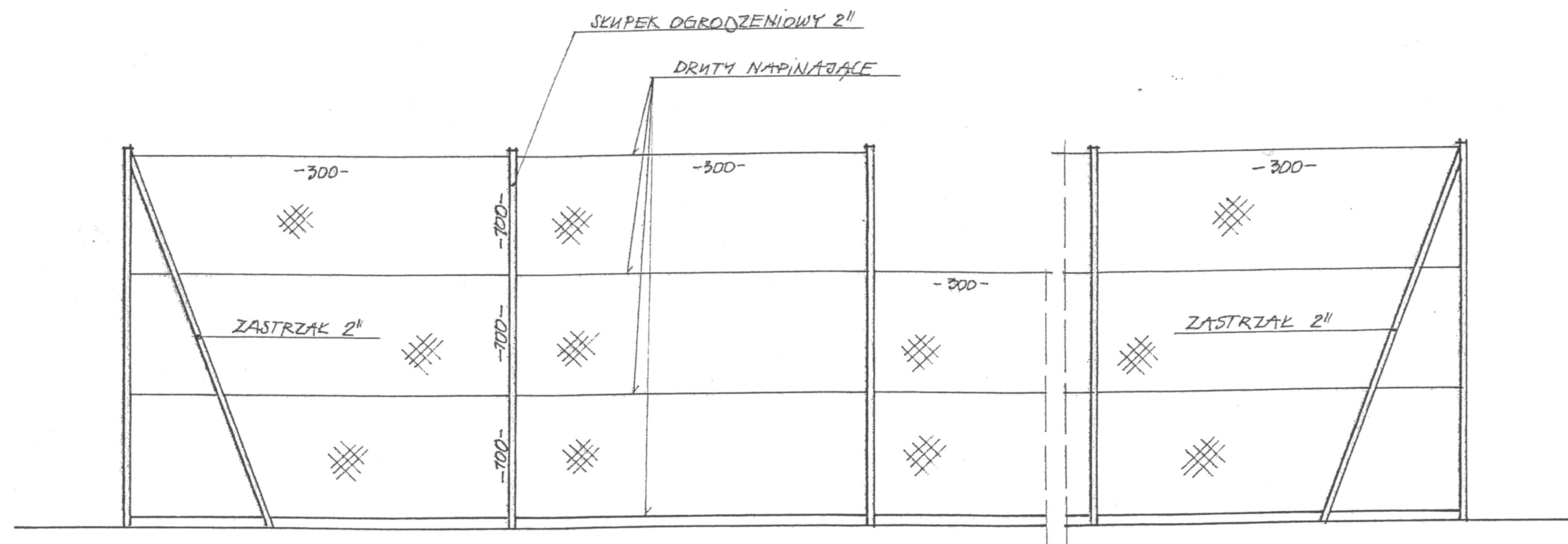
Katarzyna Kuszyńska
mgr inż. architekt
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. 7031/3/P/2002
64-400 Międzyzdroje, ul. Sikorskiego 17C/1
tel. (095) 748 35 05



A" (rozwiązanie zamienne)

- warstwa poślizgowa z mączki ceglanej z cegły półklinkierowej o frakcji 0-2mm – gr.0,5cm
- warstwa mączki ceglanej o zawartości gliny 25% - gr.5cm
- podbudowa zasadnicza – gruz betonowy segregowany z atestem o frakcji 0-40mm – gr.12-15cm
- warstwa odsączająca – piasek o frakcji 0-4mm – gr.20cm

Obiekt	Korty ceramiczne rekreacyjne z oświetleniem na terenie OCS w Obornikach – <u>zmiany do projektu i pozwolenia na budowę</u>	Data oprac.	11.2016r.
i lokalizacja:	obręb: Oborniki, ul. Objezińska 2, dz. nr 2215/4, 2216/2, 2217	Skala:	1:500, 1:4
Temat	Rzut kortów, przekrój nawierzchni	Nr rysunku:	1
rysunku:	– zmiany do projektu i pozwolenia na budowę		
Proj.arch.:	mgr inż. arch. Katarzyna Kuszyńska		
Nr upr. 7131/3/P/2002 - do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń			
Proj. konstr.:	mgr inż. bud. Mirosław Popiel		
Nr upr. 66/94/Gw - do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej w zakresie ograniczonym			



Obiekt	Korty ceramiczne rekreacyjne z oświetleniem na terenie OCS w Obornikach – <u>zmiany do projektu i pozwolenia na budowę</u>	Data oprac.	11.2016r.
i lokalizacja:	obwód: Oborniki ul. Objezierska 2, dz. nr 2215/4, 2216/2, 2217	Skala:	1:50, 1:500
Temat	Ogrodzenie kortu – widok, rzut ogrodzenia	Nr rysunku:	2
rysunku:	– zmiany do projektu i pozwolenia na budowę		
Proj.arch. :	mgr inż. arch. Katarzyna Kuszyńska		
Nr upr. 7131/3/P/2002 - do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń			
Proj. konstr.:	mgr inż. bud. Mirosław Popiel		
Nr upr. 66/94/Gw - do projektowania w specjalności konstrukcyjno - budowlanej w zakresie ograniczonym			

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt oświetlenia kortów ceramicznych, rekreacyjnych na terenie OCS w Obornikach, ul. Objezierska 2, działki nr 2215/4, 2215/2, 2217.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

umowa z Inwestorem,

- kopia mapy zasadniczej sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500,
- wizja lokalna,
- pomiary uzupełniające,
- uzgodnienia z Inwestorem
- norma PN/76/E-02034, PN -76/E-05125

3. Lokalizacja

Planowana inwestycja obejmuje działki nr: 2215/4, 2215/2, 2217.

4. Charakterystyka energetyczna obiektu .

- napięcie zasilania $U = 230 - 50\text{Hz}$
- moc przyłączeniowa $P_i = 4,0 \text{ kW}$
- pomiar energii elektrycznej - istniejący.

Układ sieci elektrycznej TN - C

Dodatkowa ochrona od porażeń dla obiektu - "izolacja ochronna"

Projektowana instalacja jest zalicznikowa, a zapotrzebowanie na moc projektowanego oświetlenia mieści się w ramach mocy umownej zawartej przez Inwestora.

4.1. Zasilanie.

Projektowane oświetlenie zasilane będzie w energię elektryczną z szafki oświetleniowej obiektu. Istniejący obwód oświetleniowy należy zdemontować i w jego miejsce przyłączyć nowy obwód osiedlenia 3 fazowy.

5. PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE

5.1. Klasyfikacja oświetlenia .

Klasyfikację oświetlenia przeprowadza się na podstawie PN/76/E-02034, pozycja tereny sportowe – „boiska tenisa - ćwiczebne”

5.2. Charakterystyka oświetlenia .

Aby spełnić wymogi oświetlenia zgodnie z normą j.w. w projekcie zaprojektowano:

Oświetlenie realizować poprzez - słupy SAL-100M zabudowane na fundamencie B-70, z projektorami Q5 PRO MH-400W AS65, zabudowane na wysięgnikach WN-1 pod jeden projektor, WN-2 pod dwa projektory, tabliczka bezpiecznikowa ROSA II kl

Usytuowanie słupów i projektorów pokazano na rys nr E1, załączono również obliczenia wykonane przy użyciu programu LITESTAR 7.00.

Zasilanie wykonano kablem YAKY 4 x 25mm².

Długość obwodu 167 m.

5.3. System sterownia i zasilania projektowanego oświetlenia.

Sterowanie i zasilanie projektowanego zakresu oświetlenia odbywać się będzie z szafki SO oświetleniowej istniejącej. Załączanie oświetlenia odbywać się będzie za pomocą sterowania ręcznego.

5.4. Ochrona od porażeń.

Jako podstawowa ochronę od porażeń Prądem elektrycznym zastosowano odpowiednią **IZOLACJĘ OCHRONNĄ** opraw oświetleniowych i tabliczek bezpiecznikowych w II klasie ochronności.

Przy słupie najdalej oddalonym słupie od zasilania, wykonać uziemienie przewodu PEN, uziom poziomy bednarka oc. 30x4 oraz głębinowy z pręta GALMAR – kuty fi 17,2mm. Wartość uziemienia $\leq 30 \text{ ohm}$.

6. Układanie kabli 0,4kV.

Kabel układać na podsypce piaskowej o grubości 0,1 m na głębokości 0,7 m. Ułożony kabel przykryć również 0,1 m warstwa piasku, następnie 15 cm warstwą ziemi, przykryć folią, koloru niebieskiego i zasypać wykop ubijając ziemię warstwami.

1. Na przejściach, pod terenem kortu, przy skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem kabel układać w rurach osłonowych – typu AROTA DVK $\varnothing 75\text{mm}$
2. Po wykonanych robotach kablowych wykonać pomiary zagęszczenia gruntu.
3. Zachować odległość 0,5 m od istniejących kabli energetycznych.

Co 10 m na kablu zabudować oznaczniki kablowe.

Szczegóły dotyczące układania kabla w ziemi zawarte są w PN -76/E-05125

Trasę kabli oraz lokalizację słupów oświetleniowych wyznaczyć geodezyjnie oraz zainwentaryzować po zabudowie.

7. UWAGI KOŃCOWE.

- ♦ Całość robót objętych niniejszym opracowaniem wykonać należy zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami,
- ♦ Roboty zanikowe winny być odebrane wpisem do dziennika budowy.
- ♦ Zdemontować 8 słupów z projektorami oraz 2 słupy żelbetowe z podwójnymi wysięgnikami i oprawami - materiały z demontażu zdać dla użytkownika.
- ♦ Lokalizację urządzeń w terenie poprzedzić geodezyjnym wytyczeniem.
- ♦ Trasę linii kablowych powykonawczo zainwentaryzować geodezyjnie.

II.OBLICZENIA TECHNICZNE

Obliczenie dopuszczalnego spadku napięcia

Sprawdza się dla lampy najdalszej od zasilania

Kabel YAKY 4 x 25mm² - długości 167 m

$$\Delta U = \Delta U1 + \Delta U2 + \dots + \Delta U7 + \Delta U8$$

$$\Delta U = 0,2 \% \text{ tj } < 5\%$$

UWAGA: pozostałe lampy zasilane z szafy sterowniczej SO jako krótsze będą, spełniały automatycznie warunek dopuszczalnego spadku napięcia.

mgr inż. ZENON CYBULA
upr. bud. nr LUKG/0003/P00E/05
do projektowania bez ograniczeń
w sprawie działalności inżynierskiej
w zakresie sił i urządzeń
elektrycznych i energetycznych

Dane podstawowe	1
1. Informacje o projekcie	
1.1 Informacje o obszarze	2
1.2 Informacje o płaszczyźnie roboczej	2
2. Widoki	
2.1 Widok 2D płaszczyzny roboczej	3
3. Oprawy	
3.1 Typ oprawy	4
3.2 Rodzaj źródła światła	4
3.3 Rozmieszczenie opraw	4
3.4 Nacelowanie	4
4. Wyniki	
4.1 Średnie natężenie oświetlenia na płaszczyźnie roboczej	5
4.2 Natężenie oświetlenia na: Płaszczyzna robocza	6
4.3 Izoluxy na: Płaszczyzna robocza_1	7
5. Obrazy	
5.1 Obraz: Wizualizacja	8

Korty tenisowe

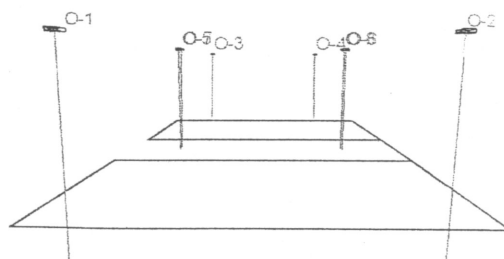
Projektant: Zenon Cybula
Klient:
Kod projektu:
Data: 19/12/2011

Notatki:

Zastosowano słupy aluminiowe cylindryczno stożkowe 10m typu SAL-100M z wysięgnikami WN-1 pod jeden projektor i WN-2 pod dwa projektory w przeciwnych kierunkach.

Fundament B-70.

Projektor Q5 PRO MH-400W AS65/



Firma:
Adres:
Tel.-Fax:

Uwagi:

1.1 Informacje o obszarze

Płaszczyzna	Wymiary [m]	Kąt [°]	Kolor	Współczynnik odbicia	Śr. nat. oświētł. [lux]	Śr. luminancja [cd/m2]
Teren / Plac	26.79x31.73	poziomo	RGB=126,126,126	R3 7.01%	100	2.24

Wymiary graniczne [m]: 26.79x31.73x0.00
Rozmiar siatka obliczeniowa [m]: Dx 1.49 - Dy 1.76
Moc jednostkowa skorygowana [W/m2] 4.840
Moc jednostkowa skorygowana [W/(m2 * 100lux)] 4.827
Moc zainstalowana [kW]: 3.200

1.2 Informacje o płaszczyźnie roboczej

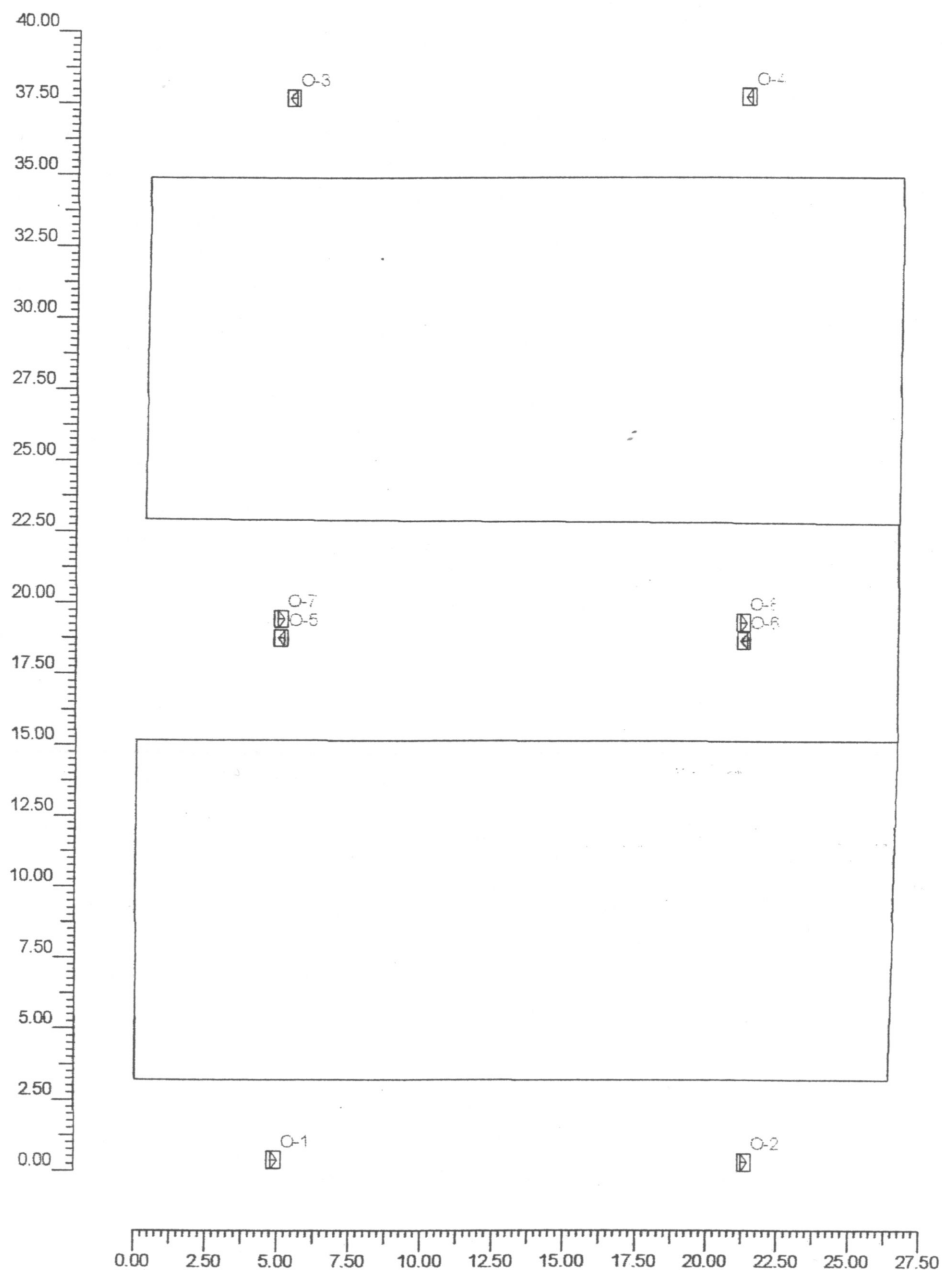
Płaszczyzna	Rodzaj obliczeń	Śred.	Min.	Max.	min / śr	min / max	śr / max
Płaszczyzna robocza (h=0.00 m) Teren / Plac	Horyzontalne natężenie oświētł. (E)	100 lux	72 lux	135 lux	0.72	0.54	0.74
	Horyzontalne natężenie oświētł. (E)	100 lux	72 lux	135 lux	0.72	0.54	0.74

Rodzaj obliczeń

Tylko Bezp.

2.1 Widok 2D płaszczyzny roboczej

Skala 1/250



3.1 Typ oprawy

Ozn.	Producent	Nazwa oprawy (Nazwa rozsyłu)	Kod oprawy (Kod rozsyłu)	Oprawy Ilość	Ozn. źr. św.	Źródła światła Ilość
A	PROJEKTOR Q5 PRO	Q5 PRO AS65 MH-400W (Q5 PRO AS65 MH-400W)	Q5-AS65-6 (Q5-AS65-6)	8	źr.św. -A	1

3.2 Rodzaj źródła światła

Ozn. źr. św.	Typ	Kod	Strumień [lm]	Moc [W]	Kolor [°K]	Ilość
źr.św. -A	MT 400	HPIT400	38000	400	4000	8

3.3 Rozmieszczenie opraw

Ozn.	Nr	On	Pozycja oprawy X[m] Y[m] Z[m]	Obrót oprawy X[°] Y[°] Z[°]	Kod oprawy	Współ. utr.	Kod źródła światła	Strumień [lm]
A	1	X	23.65;3.70;10.00	0;0;-90	Q5-AS65-6	0.80	HPIT400	1*38000
	2	X	40.10;3.60;10.00	0;0;-90		0.80		
	3	X	24.14;40.98;10.00	0;0;90		0.80		
	4	X	40.08;41.00;10.00	0;0;90		0.80		
	5	X	23.83;22.06;10.00	0;0;90		0.80		
	6	X	40.01;21.95;10.00	0;0;90		0.80		
	7	X	23.82;22.73;10.00	0;0;-90		0.80		
	8	X	40.00;22.59;10.00	0;0;-90		0.80		

3.4 Nacelowanie

Maszł	Rząd	Kolumna	Ozn. 2D	On	Pozycja oprawy X[m] Y[m] Z[m]	Obrót oprawy X[°] Y[°] Z[°]	Nacelowanie X[m] Y[m] Z[m]	Skręcenie [°]	Współ. utr.	Ozn.
			O-1	X	23.65;3.70;10.00	0;0;-90	23.65;3.70;0.00	-90	0.80	A
			O-2	X	40.10;3.60;10.00	0;0;-90	40.10;3.60;0.00	-90	0.80	A
			O-3	X	24.14;40.98;10.00	0;0;90	24.14;40.98;0.00	180	0.80	A
			O-4	X	40.08;41.00;10.00	0;0;90	40.08;41.00;0.00	90	0.80	A
			O-5	X	23.83;22.06;10.00	0;0;90	23.83;22.06;0.00	90	0.80	A
			O-6	X	40.01;21.95;10.00	0;0;90	40.01;21.95;0.00	90	0.80	A
			O-7	X	23.82;22.73;10.00	0;0;-90	23.82;22.73;0.00	-90	0.80	A
			O-8	X	40.00;22.59;10.00	0;0;-90	40.00;22.59;0.00	-90	0.80	A

4.1 Średnie natężenie oświetlenia na płaszczyźnie roboczej

O (x:18.76 y:6.49 z:0.00)	Rodzaj obliczeń	Śred.	Min.	Max.	min / śr	min / max	śr / max
Dx:1.49 Dy:1.76	Horizontalne natężenie oświetl. (E)	100 lux	72 lux	135 lux	0.72	0.54	0.74

Rodzaj obliczeń

Tylko Bezp.

Skala 1/200



74	86	93	94	97	97	92	84	77	76	83	91	96	96	94	91	85	72
79	87	92	94	97	98	97	93	88	87	93	96	97	96	94	92	86	78
81	87	92	95	97	98	99	99	96	96	98	98	96	96	93	90	85	80
85	88	93	97	98	99	102	103	101	101	102	101	98	96	95	90	87	82
90	95	100	104	105	106	108	107	106	106	109	107	104	104	102	97	92	87
99	108	115	117	119	119	119	114	110	111	116	118	119	117	116	112	104	95
106	120	129	131	135	133	125	115	107	110	118	128	133	133	129	126	116	100

106	121	128	130	134	131	124	115	107	108	117	127	134	134	130	127	116	100
99	107	113	116	118	118	117	113	108	110	116	119	119	119	116	112	105	96
89	94	99	102	104	105	107	106	104	105	107	107	105	104	103	98	93	88
85	88	92	96	96	98	100	100	98	98	101	100	97	96	95	91	88	83
83	87	92	94	96	96	97	95	92	93	97	97	96	96	93	90	86	80
82	88	92	94	97	96	94	89	84	86	92	95	97	96	93	91	86	79
78	88	93	94	96	94	87	78	73	75	82	91	96	96	94	92	85	73



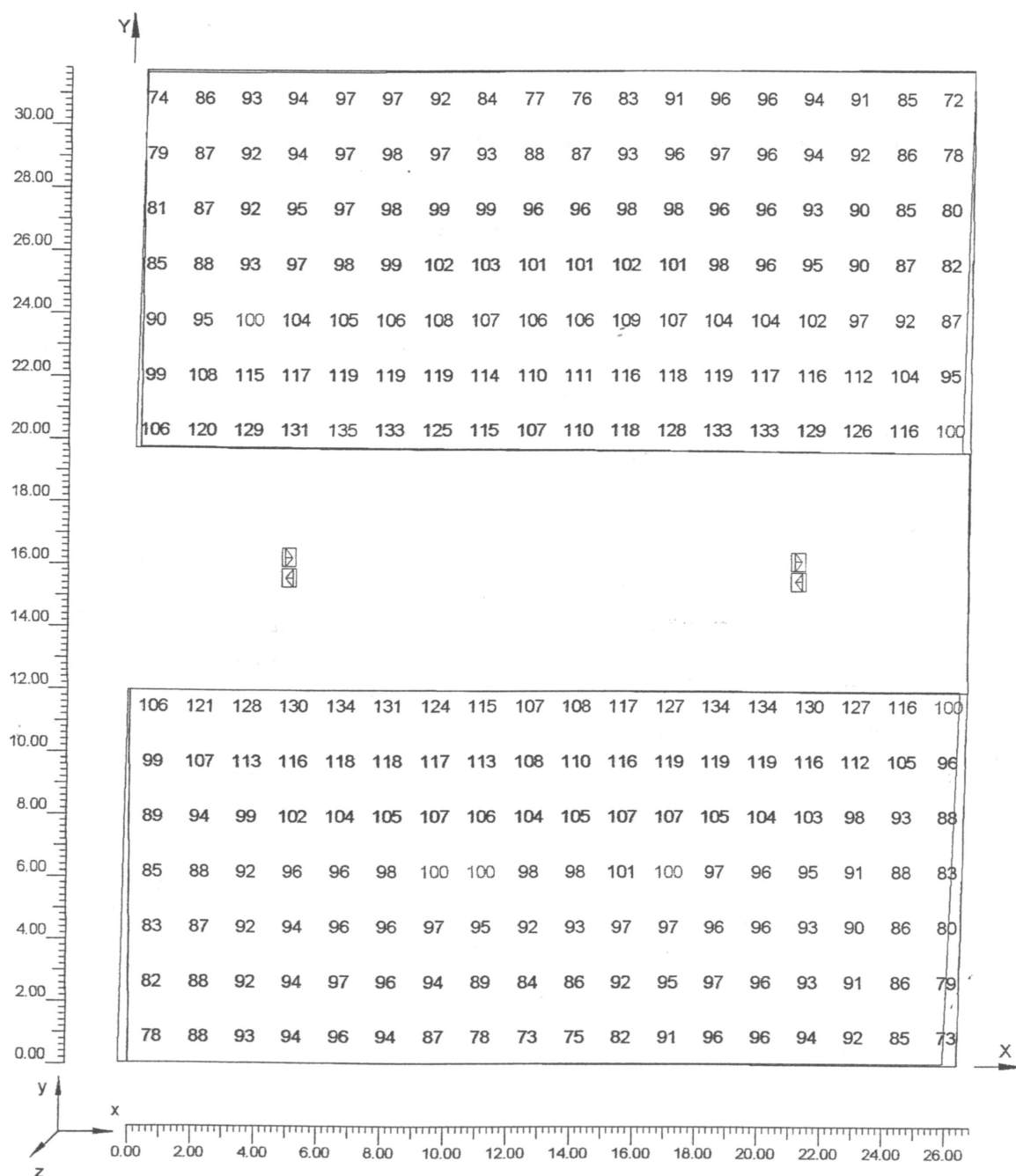
4.2 Natężenie oświetlenia na: Płaszczyzna robocza

O (x:18.76 y:6.49 z:0.00)	Rodzaj obliczeń	Śred.	Min.	Max.	min / śr	min / max	śr / max
Dx:1.49 Dy:1.76	Horizontalne natężenie oświetl. (E)	100 lux	72 lux	135 lux	0.72	0.54	0.74

Rodzaj obliczeń

Tylko Bezp.

Skala 1/200



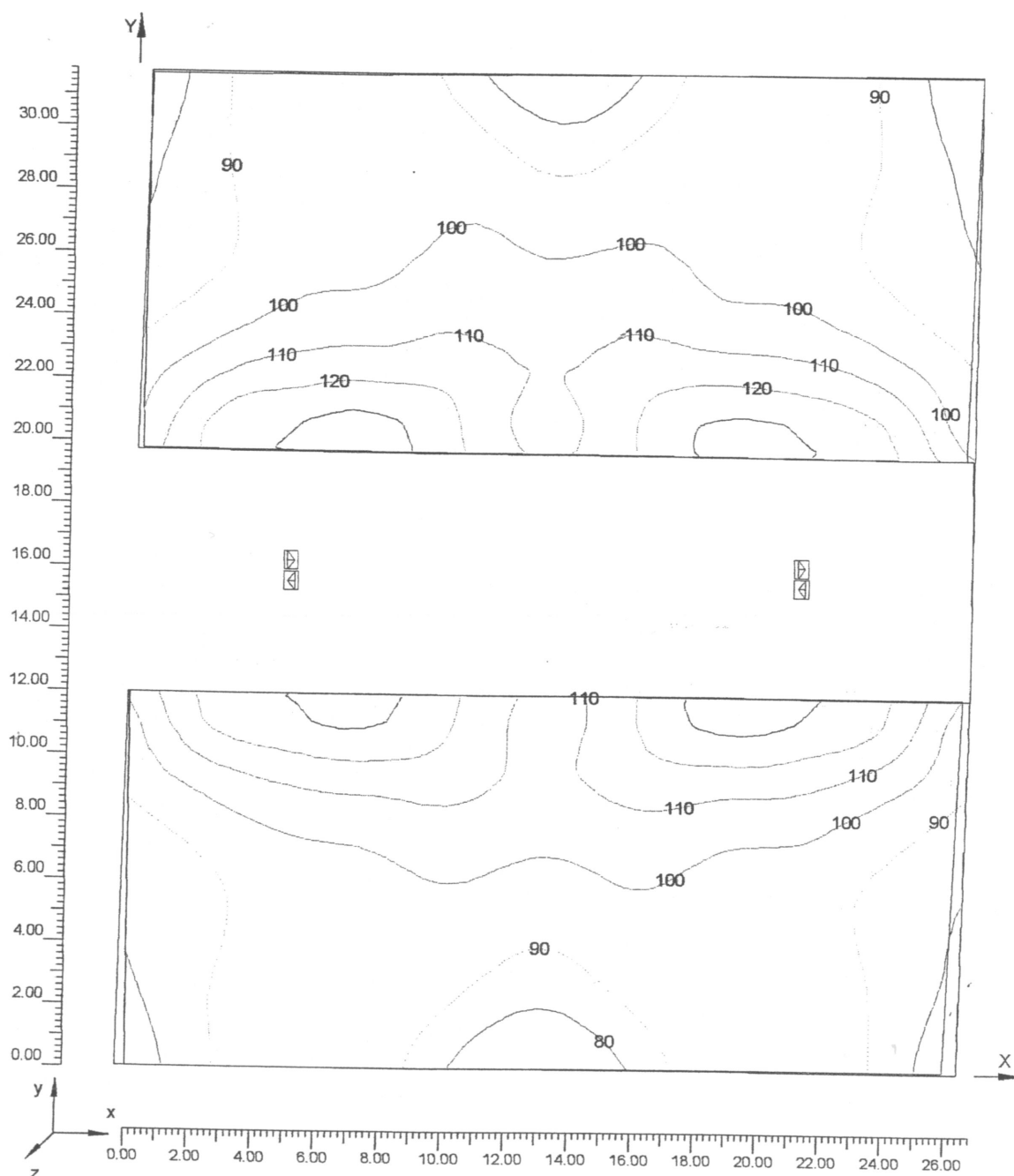
4.3 Izoluxy na: Płaszczyzna robocza_1

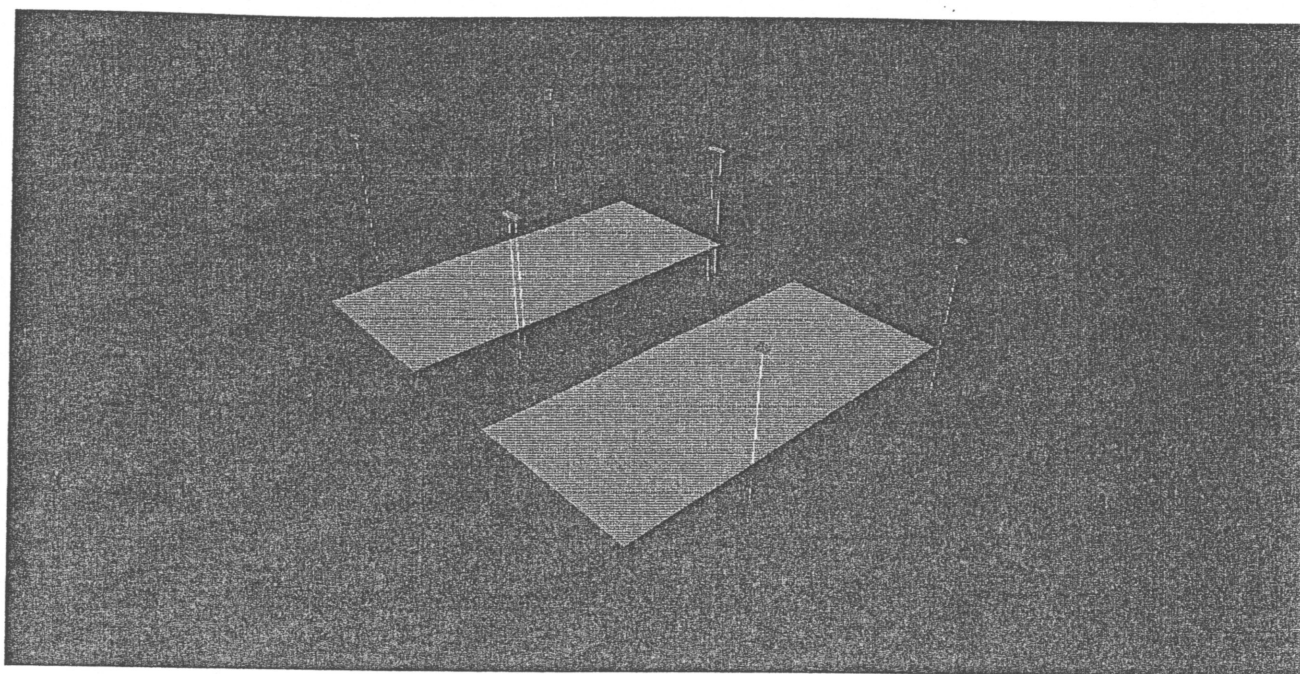
O (x:18.76 y:6.49 z:0.00)	Rodzaj obliczeń	Śred.	Min.	Max.	min / śr	min / max	śr / max
Dx:1.49 Dy:1.76	Horizontalne natężenie oświetl. (E)	100 lux	72 lux	135 lux	0.72	0.54	0.74

Rodzaj obliczeń

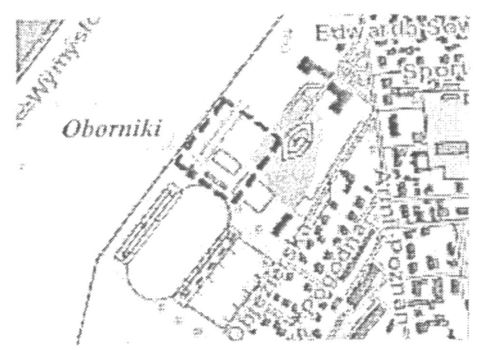
Tylko Bezp.

Skala 1/200





SZKIC ORIENTACYJNY skala 1:10000



Legenda:

Zagospodarowanie terenu objęte projektem budowlanym

1. proj. instalacja oświetlenia kortów (wg odrębnego rysunku)
2. instalacja oświetleniowa istniejąca do likwidacji (rozbiórka)

Zagospodarowanie terenu objęte zgłoszeniem (art.29 ustawy Prawo budowlane)

3. proj. korty tenisowe ceramiczne rekreacyjne (rzędna górnej płaszczyzny kortu +/-0.00=53.40m npm)
4. istniejące schody ceglane na gruncie – do remontu
5. proj. ogrodzenie kortu
6. proj. tereny utwardzone – dojście piesze (chodnik)
7. korekta skarpy

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK. 6640.1624.2015
Miejscowość		Oborniki
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	301601_4
	Nazwa	Oborniki
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0001
	nazwa	Oborniki
Skala mapy		1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000
	wysokości	Kronsztad
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		Kolor czarny
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie ustalano
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		
<div>USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE mgr inż. Szymon Walczak os. Stefana Batorego 80A/16 60-687 Poznań Walczak</div> <div>mgr inż. Leszek Walczak geodeta uprawniony nr uprawnień 10291 Walczak 17.12.2015</div> <div>Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę</div> <div>Imię, nazwisko, nr uprawnień oraz data podpis geodety uprawnionego który opracował mapę</div>		

Legenda:

- słup SAL 100M z wysięgnikiem WN-1 projektorem Q5PRO MH-400W AS 65
- słup SAL 100M z wysięgnikiem WN-2 i projektorami Q5PRO MH-400W AS 65
- linia kablowa YAKY 4 x 25mm²

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

STAROSTA OBORNICKI

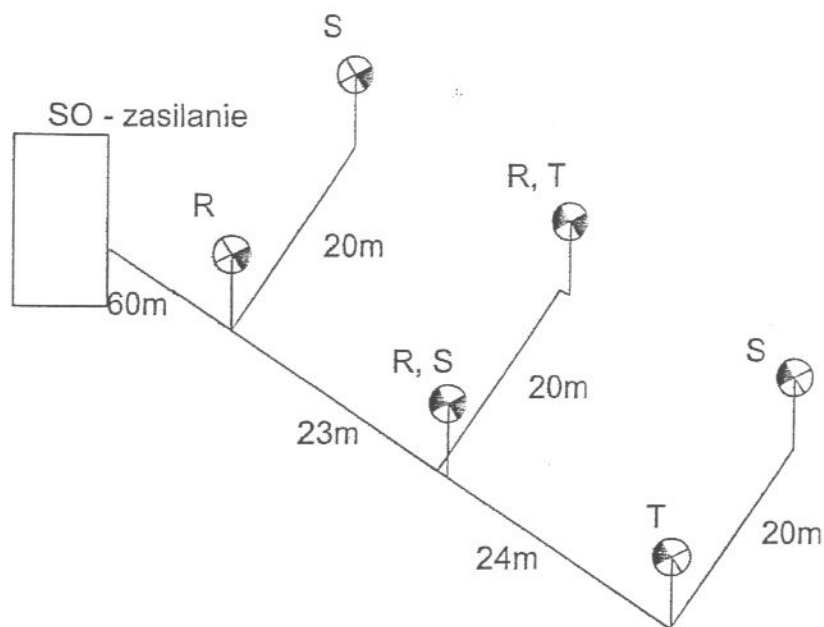
7.30.16.2015.1558
(Identyfikator ewidencji materiału zasobu – operatu technicznego)

2015-12-29
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

Zup. STAROSTY
Kierownik Referatu
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

Objekt	Korty ceramiczne rekreacyjne z oświetleniem na terenie OCS w Obornikach – zmiany do projektu i pozwolenia na budowę	Data oprac. 11.2016r.
lokalizacja:	obręb: Oborniki ul. Objezierska 2, dz. nr 2215/4, 2216/2, 2217	Skala: 1:500
Temat	Plan sytuacyjny – linia kablowa nn oraz rozmieszczenie słupów z projektorami dla oświetlenia kortów	Nr rysunku: 1E
rysunku:	Proj. elektr.: mgr inż. elektr. Zenon Cybula Nr upr. LUKG/0003/POOE/05 - do projektowania w specjalności sieci i instalacje elektryczne bez ograniczeń	




Słup SAL 100M z wysięgnikiem WN-1 i projektorem Q5PRO MH-400W AS 65 zasilany z fazy R



Słup SAL 100M z wysięgnikiem WN-2 i projektorami Q5PRO MH-400W AS 65

Linia kablowa YAKY 4 x 25mm²

Obiekt	Korty ceramiczne rekreacyjne z oświetleniem na terenie OCS w Obornikach - <u>zmiany do projektu i pozwolenia na budowę</u>	Data oprac.	11.2016r.
lokalizacja:	obwód: Oborniki ul. Objezierska 2, dz. nr 2215/4, 2216/2, 2217	Skala:	-----
Temat rysunku:	Schemat ideowy obwodu oświetlenia kortu	Nr rysunku:	2E
Proj.elekt.:	mgr inż. elektr. Zenon Cybula		
Nr upr.	LUKG/0003/POOE/05 - do projektowania w specjalności sieci i instalacje elektryczne bez ograniczeń		

Numer odbiorcy 0000737

Taryfa: C12a

Numer licznika:

3053605

UMOWA nr

60 736/2000

Sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług przesyłowych

zawarta w dniu 25/09/2000 roku pomiędzy:

DYREKTOR

Obornickie Centrum Sportu Oborniki

mgr Henryk Kramer

imię i nazwisko / pełna nazwa firmy, osoby reprezentujące

64-600 Oborniki, ul. Objezierska 2

adres płatnika wraz z kodem

PESEL

adres dla korespondencji

NIP

787-10-14-417

nr telefonu 29609-06

zwanym dalej Odbiorcą, a

Zakładem Obrotu Energią – Oddział Obrotu Szamotuły ul. F. Nowowiejskiego 6 tel. (0-61) 292-81-00

działającą na podstawie udzielonych przez Prezesa URE Koncesji z dnia 26.11.1998 znaki:
OEE/53/2688/U/2/98/EB oraz PEE/51/2688/U/2/98/EB

reprezentowaną przez: Jacka Kurka

zwaną dalej Sprzedającym.

Strony w oparciu o zasadę ekwiwalentności wzajemnych świadczeń ustalają następujące zasady i warunki świadczenia usług przesyłowych i sprzedaży energii elektrycznej zwanej dalej energią.

§ 1

Przedmiot umowy

1. Sprzedający zobowiązuje się w okresie obowiązywania niniejszej umowy dostarczać Odbiorcy energię do:

Lokale niemieszkalne

Centrum Sportu

nazwa / miejsce dostawy oraz charakter poboru (mieszkalny / niemieszkalny)

64-600 Oborniki, ul. Objezierska 2

adres

zwanego dalej obiektem.

2. Odbiorca oświadcza, że dysponuje tytułem prawnym do korzystania z obiektu.

3. Odbiorca zobowiązuje się do zakupu i odbioru energii w obiekcie o którym mowa w §1 ust. 1 zgodnie z przepisami „Taryfy dla energii elektrycznej obowiązującej odbiorców obsługiwanych przez Energetykę Poznańską S.A.” zwanej dalej Taryfą.

4. Odbiorcę zalicza się do V grupy przyłączeniowej.

§ 2

Warunki techniczne dostarczania i odbioru energii

1. Sprzedający zobowiązuje się dostarczać energię w układzie 3 fazowym, przy zabezpieczeniu przedlicznikowym 80 A, z mocą przyłączeniową 29 kW, przy zachowaniu w miejscu przyłączenia współczynnika odkształcenia napięcia nie większego niż 8% i zawartości poszczególnych harmonicznych w napięciu nie przekraczających 3% harmonicznej podstawowej oraz przy zachowaniu w miejscu dostarczenia energii określonym w § 2 ust. 3 standardów jakościowych obsługi odbiorców w zakresie jakości, niezawodności i ciągłości dostaw zgodnie z obowiązującym prawem.

2. Odbiorca zobowiązuje się odbierać energię przy wykorzystaniu mocy nie większej niż określona w § 2 ust. 1 przy zachowanym tg ϕ nie większym niż 0,4 oraz zgodnie z warunkami przyłączenia nr z dnia

3. Strony ustalają, że miejscem dostarczania i odbioru energii, stanowiącym jednocześnie granicę własności urządzeń Sprzedającego, są zaciski prądowe:

przewodów przy izolatorach stojaka dachowego lub konstrukcji wsporczej w ścianie budynku, na wyjściu w kierunku instalacji Odbiorcy*;

na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji Odbiorcy*;

na wejściu do zabezpieczenia w złączu *);

Energetyka Poznańska S.A., ul. F. Nowowiejskiego 11, 60-967 Poznań

Zarząd:

Andrzej Żak – Prezes

Wanda Tasiemska – Wiceprezes

Wiesław Piosik – Członek Zarządu

Kapitał Akcyjny: 88 163 400 zł

Sąd Rejonowy w Poznaniu

Wydział XIV Gospodarczy Rejestrowy

RHB Nr 8093

NIP 777-00-20-640

konto: 10901362-71-128

Wielkopolski Bank Kredytowy SA

VI oddział w Poznaniu

na wyjściu od zabezpieczeń głównych w złączu w kierunku instalacji Odbiorcy *;

4. Miejscem zainstalowania układu pomiarowego jest:

hydroformia

§ 3

Rozliczenia stron i warunki płatności

1. Rozliczenia między stronami odbywają się na podstawie Taryfy aktualnie obowiązującej na terenie działania **Sprzedającego** (w której zawarte są ceny, stawki opłat taryfowych, warunki wprowadzenia ich zmian oraz sposoby prowadzenia rozliczeń i obliczania należności) oraz odczytów układu pomiarowo-rozliczeniowego.
2. **Odbiorca** oświadcza, że zapoznał się z Taryfą oraz został poinformowany, że prawo, na które powołuje się niniejsza umowa jest dostępne w powszechnie stosowanych publikatorach jak: Dz.U. i M.P., a zatwierdzone Taryfy będą wydawane przez **Sprzedającego** i dostępne **Odbiorcy**.
3. **Odbiorcę** zalicza się do grupy taryfowej C12a
4. **Odbiorca** zobowiązuje się do zapłaty należności za pobraną energię dostarczoną przez **Sprzedającego** na podstawie otrzymywanych faktur VAT w terminach w nich określonych
5. Okresem rozliczeniowym są dwa miesiące.
6. Zmiana przepisów taryfowych, cen i opłat oraz cyklu rozliczeniowego nie wymaga aktualizacji umowy.
7. **Odbiorca** oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT oraz upoważnia **Sprzedającego** do wystawiania faktur VAT bez podpisu **Odbiorcy** **)

§ 4

Postanowienia końcowe

1. Umowa niniejsza wchodzi w życie w dniu 28.09.00 i obowiązuje na czas nieokreślony / ~~określony~~ * do
2. Z dniem wejścia w życie umowy:
 - ~~następuje rozpoczęcie sprzedaży energii~~ *
 - sprzedaż energii jest kontynuowana, a postanowienia niniejszej umowy zastępują postanowienia dotychczasowej umowy o dostarczenie energii elektrycznej, zawartej na dostawę energii do miejsca oznaczonego niniejszą umową *.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie postanowienia „Ogólnych warunków sprzedaży energii i świadczenia usług przesyłowych”, przepisy ustawy Prawo Energetyczne (Dz. U. 1997 Nr 54 poz. 348), postanowienia rozporządzeń wykonawczych wydanych na jej podstawie oraz Kodeks Cywilny.
4. Umowa niniejsza zawarta została na podstawie „Ogólnych warunków sprzedaży energii i świadczenia usług przesyłowych” z dnia 01.07.1999 (załącznik nr 1) i podpisana w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

§ 5

Załączniki do umowy

Integralną częścią umowy są:

załącznik nr 1 - Ogólne warunki sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług przesyłowych.

załącznik nr 2 -

załącznik nr 3 -

załącznik nr 4 -

*) ~~niepotrzebne skreślić~~

**) dotyczy podmiotów gospodarczych

Sprzedający

ZAKŁAD OBROTU ENERGIA
ODDZIAŁ OBROTU SZAMOTULY
Kierownik

Jacek Kurek

Umowę przygotował i stwierdza
wiarygodność podpisu odbiorcy

Stefan Szychowiak

Data 3.11.00

pieczęć i podpis

Odbiorca

OBORNICKIE CENTRUM SPORTU
64-600 Oborniki, ul. Objezierska 2
tel. 0668/60-906

[Podpis]



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK. 6640.1624.2015
Miejscowość		Oborniki
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	301601_4
	Nazwa	Oborniki
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0001
	nazwa	Oborniki
Skala mapy		1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000
	wysokości	Kronsztad
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		Kolor czarny
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie ustalano
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		

USŁUGI
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
mgr inż. Szymon Walczak
os. Stefana Batorskiego 80A/18
60-687 Poznań Walczak

mgr inż. Leszek Walczak
geodeta uprawniony
nr uprawnień 10291

Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy
oraz data i podpis osoby reprezentującej
wykonawcę

Imię, nazwisko, nr uprawnień oraz data
podpis geodety uprawnionego
który opracował mapę

Poświadczam, że niniejszy dokument został
opracowany w wyniku prac geodezyjnych
i kartograficznych, których rezultaty zawiera
operat techniczny wpisany do ewidencji
materiałów państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego.

STAROSTA OBORNICKI

9.30.16.2015.1558
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego)

2015-12-29
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

Zup. STAROSTY
Kierownik Referatu
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAL

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Katarzyna Kuszyńska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **7131/3/P/2002**, jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0444**.

Członek czynny od: 01-07-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 13-01-2016 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Aleksandra Kornecką, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0444-3FBF-E8A6-B6C6-FF67

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.

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA
IZBA ARCHITEKTÓW

L. dz. 7130/WOIA-OKG/213/2001/02

Poznań, dnia 12 grudnia 2002 roku

D E C Y Z J A

w sprawie nadania uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 24 ust. 1) i 2) w związku z art. 11 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.) oraz art. 13 ust. 1 pkt. 1), art. 14 ust. 1 pkt. 1) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) i § 9 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z późn. zm.) oraz art. 104 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
WIELKOPOLSKIEGO OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW
orzeka, że

Pani Katarzyna KUSZYŃSKA
magister inżynier architekt

urodzona 03 lipca 1965 r. w Międzyrzeczu
uzyskuje

uprawnienia budowlane nr ew. 7131/3/P/2002
do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

UZASADNIENIE

Zespół Egzaminacyjny powołany przez Okręgową Komisję Kwalifikacyjną Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów stwierdził, że Pani mgr inż. arch. Katarzyna Kuszyńska posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności architektonicznej i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na iprawnienie budowlane. W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługują odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



Wielkopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Przewodniczący Komisji

POISK
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-JCG-NFM-399 *

Pan Mirosław Popiel o numerze ewidencyjnym WKP/BO/4024/01
adres zamieszkania ul. Dworcowa 13c/4, 64-400 Międzybóż

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-03-02 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 i 3 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o poddanie elektronizacji (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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

65/94 CW
with photo in

SYMULAKRUM PRZECIOMANIA ZAMORDUJĄCEGO
DO PIENIĄDZA SAMODZIĘLNĄCH KRAJÓW TECHNICZNYCH

[illegible]

- 1) sporządzenia projektów w zakresie rozważań konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli - o poszczególne znanych rozwiązańach konstrukcyjnych i technicznych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2) na podstawie §5 ust. 2 cyt. rozporządzenia do sporządzenia projektów w zakresie rozważań architekturalnych budynków, ich elementów i zespołów, nadaniem projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działek, zielonych z rezerwowymi budynków,
- 3) na podstawie §5 ust. 2 i §7 cyt. rozporządzenia - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wykonania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego, w zakresie warunków budowlanych i innych budowli o powołaniu innych rozwiązań konstrukcyjnych z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.



E. W. VICTORY

Gorzów Wlkp. dnia 06.06.2005 r.

sygn. akt. LUKG-OKK/ 0054/ 7131 / D-3/ 2005

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. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995 r. nr 8 poz. 38 z późn. zm.*) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna nadaje

Panu Zenonowi Bernardowi Cybuli

magistrowi inżynierowi elektrykowi
urodzonemu dnia 14.09.1957 r. w Gorzowie Wlkp.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny LUKG / 0003/ POOE / 05

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych

Szczegółowy zakres uprawnień określony jest na odwrocie niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp. na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą nr 1 z dnia 20.05.2005 r., stwierdziła, że Pan Zenon Bernard Cybula posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp. w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Antoni Przybylski

Piotr Koczwar

Marek Puchalski

PRZEWODNICZĄCY
LUBUSKIEJ OKRĘGOWEJ KOMISJI
KWALIFIKACYJNEJ w Gorzowie Wlkp.

mgr inż. Marek Puchalski

Otrzymują:

1. Pan Zenon Cybula, ul. Powstańców Wlkp. 15; 66-400 Gorzów Wlkp.
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42 ; 00-926 Warszawa
4. a/a

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB, Pan Zenon Bernard Cybula jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

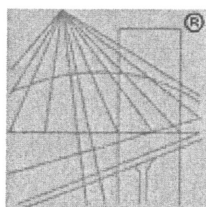
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzenia projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

Zgodnie z § 2 powołanego w niniejszej decyzji rozporządzenia uprawnienia te nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:

- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-9H4-N9I-CUE *

Pan Zenon Cybula o numerze ewidencyjnym LBS/IE/2072/01
adres zamieszkania ul. Londyńska 3A/9, 66-400 Gorzów Wlkp.
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-08 roku przez:

Andrzej Cegielnik, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.

**Oświadczenie
projektanta / sprawdzającego ***

My, niżej podpisani (a) po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2006r Nr 156, poz. 1118) zgodnie z art. 20 ust 4 tej ustawy oświadczamy, że projekt budowlany dotyczący :

**budowy kortów ceramicznych tenisowych rekreacyjnych z oświetleniem
na terenie OCS Oborniki
na działce nr 2215/4, 2216/2, 2217 w Obornikach ul. Objeziarska 2**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomi odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzamy własnoręcznym podpisem prawdziwość danych, zamieszczonych powyżej.

W załączeniu przedkładamy:

1. kserokopię uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych,
2. kserokopię aktualnych wpisów na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

Katarzyna Kuszyńska
mgr inż. architekt
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. 7131/3/P/2002
64-400 Międzychód, ul. Sporskiego 17C/1
tel. (095) 748 85 05

mgr inż. Mirosław Popiel
upr. bud. i proj. z § 2 ust. 2 pkt 2
§ 13 ust. 1 pkt 2, nr ewid. 66/94/Gw
ul. Dworcowa 13c/4
64-400 Międzychód

(podpisy projektantów / sprawdzających *)

mgr inż. ZENON CYBULA
mgr inż. - SŁUGA/05/000E/05
upr. bud. i proj. z § 2 ust. 2 pkt 2
§ 13 ust. 1 pkt 2, nr ewid. 66/94/Gw
ul. Dworcowa 13c/4
64-400 Międzychód

EKO-PRODREW-L.K.

60-473 Poznań, ul. Szaflarska 9
BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE
tel./fax (0-61) 8429-432, tel. 0502 106 866
NIP 782-166-46-44, Regon 630884592

.....

Dot. wyrażenia zgody na zmiany projektowe w projekcie kortów na terenie OCS Oborniki - dz. nr geod. 2215/4 i 2216/2 oraz 2217 (opracowanie z 01.2016r.).

W świetle obowiązujących przepisów oraz uwarunkowań lokalnych, a także uwzględniając zmiany projektowe w projekcie budowy kortów tenisowych na terenie OCS Oborniki (dz. nr geod. 2215/4 i 2216/2 oraz 2217 obręb Oborniki) polegające na zmianie podbudowy kortów

z następujących warstw:

A' (rozwiązanie ekonomiczne)

- warstwa poślizgowa z mączki ceglanej z cegły półklinkierowej o frakcji 0-2mm – gr.0,5cm
- warstwa mączki ceglanej o zawartości glinki 25% - gr.5cm
- podbudowa zasadnicza – kruszywo kamienne lub gruz segregowany z atestem o frakcji 0-31mm – gr.12-15cm
- drenaż Ø 75mm, zbieracze Ø92mm
- warstwa odsączająca – piasek o frakcji 0-4mm – gr.10cm

na rozwiązanie zamienne:

A'' (rozwiązanie zamienne)

- warstwa poślizgowa z mączki ceglanej z cegły półklinkierowej o frakcji 0-2mm – gr.0,5cm
- warstwa mączki ceglanej o zawartości glinki 25% - gr.5cm,
- podbudowa zasadnicza – gruz betonowy segregowany z atestem o frakcji 0-40mm – gr.12-15cm
- warstwa odsączająca – piasek o frakcji 0-4mm – gr.20cm ,

jako projektant wyrażam zgodę na rezygnację z drenażu pod projektowanymi kortami.

mgr inż. Leopold Kamiński
nr upr. bud. 194/89/PW
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji i sieci wod-kan
(projektowanie, kierowanie i nadzór
budowy i robót)



INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA (bioz)

Dane ogólne.

Inwestycja: korty tenisowe ceramiczne rekreacyjne wraz z oświetleniem.
Lokalizacja: obręb: Oborniki, ul. Objezierska 2, działki nr 2215/4, 2216/2, 2217.
Inwestor: Gmina Oborniki - ul. Marsz. J. Piłsudskiego 76, 64-600 Oborniki
Opracowała: mgr inż. arch. Katarzyna Kuszyńska
zam. ul. Sikorskiego 17c/1, 64-400 Międzychód.

Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora,
- projekt budowlany,
- art.20 ust.1 pkt.1a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. Z 2003r. Nr 207 poz.2016 z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. Nr 120 poz.1126).

I. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów .

Projekt obejmuje budowę 2 kortów tenisowych ceramicznych rekreacyjnych wraz z oświetleniem. Roboty budowlane obejmują wykonanie wykopów o głębokości 1,4m, roboty ziemne, roboty budowlane i montażowe związane z budową kortów, ogrodzenia i oświetlenia.

II. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Budynek zaplecza socjalnego, kort rekreacyjny, instalacja energetyczna oświetleniowa kortów (0,4kV).

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

- linia kablowa 0,4kV

IV. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Należy zachować zasady bezpieczeństwa i higieny pracy dla poszczególnych rodzajów robót jak ziemne, murarskie, betoniarskie które mieszczą się w ramach ogólnych przepisów BHP obowiązujących w budownictwie. Największe zagrożenia będą występowały przy wymienionych robotach:

- wykonanie wykopów i robót ziemnych związanych z budową kortów i oświetlenia,
- montaż słupów i projektorów oświetlenia.

Wszystkie prace budowlane winny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

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

W procesie budowy nie występują roboty szczególnie niebezpieczne. Przed przystąpieniem do poszczególnych rodzajów robót kierownik budowy ma obowiązek przeszkolenia pracowników oraz omówienia ewentualnych występujących zagrożeń.

- w przypadku wystąpienia zagrożenia lub awarii należy wstrzymać roboty budowlane do czasu ich usunięcia,

- pracownicy powinni stosować środki ochrony osobistej zabezpieczającej przed skutkami zagrożenia, pracownicy przy robotach na wysokościach winni być wyposażeni w kaski i pasy bezpieczeństwa,
- montaż elementów żelbetowych trybuny – nie wolno wykonywać robót montażowych przy szybkości wiatru ponad 14m/s, nie wolno również wykonywać montażu przy widoczności mniejszej od 30m, w czasie opadów atmosferycznych i bezpośrednio po opadach, przy gołoledzi i temperaturze poniżej -15°C ,
- należy przestrzegać powszechnie obowiązujących przepisów BHP przy robotach montażowych.

VI. 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.

- wykopy oznaczyć taśmami ostrzegawczymi
- na drogach dojazdowych na terenie budowy nie należy składować materiałów budowlanych, pozostawić swobodny dojazd dookoła budynku,
- przed przystąpieniem do robót montażowych kierownik budowy powinien sprawdzić aktualność świadectwa dopuszczającego sprzęt do pracy i uprawnienia operatora oraz wyznaczyć strefy niebezpieczne,
- punkt p.poż. zlokalizować w miejscu dostępnym i w odległości umożliwiającej szybkie ugaszenie pożaru,
- roboty związane z podłączeniem, sprawdzeniem i pomiarami pomontażowymi winny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia,
- rozdzielnie budowlane zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich, urządzenia instalacji elektrycznych, przy których prowadzone będą prace powinny być wyłączone z ruchu i pozbawione czynników stwarzających zagrożenie i skutecznie zabezpieczone przed przypadkowym uruchomieniem i oznakowane.

Opracowała:

Katarzyna Kuszyńska
mgr inż. architekt
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. 7131/3/P/2002
64-400 Międzychódź, ul. Sikorskiego 17C/1
tel. (095) 746 35 05