

STAROSTWO POWIATOWE
W OBORNIKACH
Wydział Architektury i Budownictwa

ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI

Nr 95/16

Z dnia 28.05.2016r.

Nr rejestru AB.6440.52.2016

PROJEKT BUDOWLANY

KORTÓW TENISOWYCH CERAMICZNYCH Z OŚWIETLENIEM I ODWODNIENIEM

NA TERENIE OBORNICKIEGO CENTRUM SPORTU W OBORNIKACH

(KATEGORIA V) kap

(załącznik do zgłoszenia robót budowlanych - zgodnie z art.29 ust.1 pkt.9 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.-Prawo budowlane - Dz.U. z 2013r. Nr 1409 z późn. zm.)

Inwestor :

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

Lokalizacja :

64-600 Oborniki, ul. Objeziarska 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. 71113/P/2002
64-400 Międzychód, ul. Sikorskiego 17c/1
tel. (095) 748 35 88

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. Dworkowa 13c/4
64-400 Międzychód

Instalacje sanitarne:

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)

Instalacje elektryczne:

mgr inż. Józef Cybula
UKG/0013/POOE/05
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjnej
(projektowanie i instalacja urządzeń
elektrycznych)

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Opis techniczny budowy kortów	str.3 ^{4,5,5a,5b}
2. Projekt zagospodarowania terenu.....	str.6
3. Rysunki:	
rys.1 - Rzut kortów, przekrój nawierzchni	str.7
rys.2 - Ogrodzenie kortu – widok, rzut ogrodzenia	str.8

4. Instalacja oświetleniowa - opis techniczny i obliczenia	str.9-19
5. Rysunki:	
rys.1E – Plan sytuacyjny – linia kablowa nn oraz rozmieszczenie słupów z projektorami dla oświetlenia kortów	str.20
rys.2E – Schemat ideowy obwodu oświetlenia kortu	str.21

6. Umowa sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług przesyłowych	str.22-23
7. Instalacja odwadniająca – opis techniczny z obliczeniami	str.24-28
8. Rysunki:	
rys.S01 – Plan zagospodarowania terenu - drenaż	str.29
rys.S2 – Profil drenażu	str.30

9. Mapa geodezyjna	str.31
10. Uprawnienia i zaświadczenia z izb projektantów	str.32-33
11. Oświadczenie projektantów	str.40

OPIS TECHNICZNY BUDOWY KORTÓW

I. Podstawa opracowania.

- zlecenie oraz ustalenia z Inwestorem,
- mapa geodezyjna w skali 1:500,
- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- program funkcjonalno - użytkowy,
- wizja lokalna.

Opracowanie wykonano na zlecenie Gminy Oborniki jako załącznik do zgłoszenia robót budowlanych, na podstawie którego zrealizowana zostanie budowa kortów.

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 i odwodnieniem, ogrodzeniem kortów i utwardzeniem obejścia wokół kortów.

Dodatkowo dla polepszenia użytkowania kortów zostanie wykonana trybuna sportowa – która nie wchodzi w skład niniejszego opracowania, gdyż zostanie opracowana w formie projektu budowlanego, a Inwestor zamierza zrealizować ją odrębnie w oparciu o pozwolenie na budowę.

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. 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 i częściowo południowo - 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. Wokół nowych kortów planuje się wykonanie utwardzonego obejścia szer.1,5m oraz 1,8m z kostki betonowej, które poszerzone zostanie w południowo-wschodnim narożniku projektowanych kortów. Wzdłuż obejścia kortów na styku ze skarpami zaplanowano murki ogrodowe wys.0,5m jako wykończenie podnóża skarp od strony chodników.

Planuje się również wykonanie ogrodzenia kortu oraz drenażu z odprowadzeniem wody do studzienki chłonnej.

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 fałdzistolistej (Rosa Rugosa).

V. Zestawienie powierzchni :

- powierzchnia zabudowy kortów (2szt.) 1336,3 m²
- powierzchnia terenów utwardzonych (obejście wokół kortów) 309,1 m²
- długość murków przy skarpach:
 - wysokości 0,5m 58,0mb
 - wysokości 1,0m 11,0mb

VI. 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.

Parametry kortów:

- 1) warstwa odsączająca - piasek o frakcji 0-4 mm grubości 10-15 cm
- 2) drenaż
- 3) podbudowa zasadnicza- kruszywo kamienne lub gruz segregowany z atestem o frakcji 0-31 mm grubości 12-15 cm,
- 4) odsiew ceglany o frakcji 0-5mm grubości 4-5cm,
- 5) warstwa mączki ceglanej o zawartości glinki 25% - warstwa 4 cm,
- 6) warstwa poślizgowa z mączki ceglanej z cegły półklinkierowej o frakcji 0-2 mm – grubości 0,5cm

lub w wersji ekonomicznej:

- 1) warstwa odsączająca - piasek o frakcji 0-4 mm grubości 10cm
- 2) drenaż
- 3) podbudowa zasadnicza- kruszywo kamienne lub gruz segregowany z atestem o frakcji 0-31 mm grubości 12-15 cm,
- 4) warstwa mączki ceglanej o zawartości glinki 25% - warstwa 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.

STAROSTWO POWIATOWE
W OBORNIKACH
Wydział Architektury i Budownictwa

6740 - 52 - 2016

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, murki ogrodowe.

Dojścia utwardzone należy wykonać z kostki betonowej szarej typu starobruk, grubości 6cm, najlepiej bezfazowej na podsypce cementowej grubości 3cm i położonej pod nią podsypce piaskowej grubości 10 – 15cm. Boki chodnika zostaną wykończone obrzeżami chodnikowymi betonowymi o wymiarach 6 x 20 x 100cm.

Część chodnika od strony północno zachodniej kortów należy wykonać z kostki betonowej szarej z otworami np. typu Eko lub Meba grubości 8cm na podsypce piaskowej gr.5cm frakcja żwiru 0-8mm, przestrzenie otworów pomiędzy kostkami zasypać żwirkiem o frakcji 2-8mm, pod podsypką piaskową wykonać warstwę pospółki 10cm grubości.

Podłużny spadek projektowanego chodnika wynosi 2,5%, poprzeczny 1,5%. Odpływ wody deszczowej z projektowanego chodnika powierzchniowy bezpośrednio na przylegające do niego trawniki, odprowadzenie wody z części chodnika z płyt ażurowych bezpośrednio do gruntu.

U podnóża skarp, wzdłuż obejścia kortów przewidziano wykonanie murków ogrodowych wysokości 50cm i grubości 25cm z cegły klinkierowej dla zabezpieczenia osypywania się ziemi ze skarp na chodnik. Murki klinkierowe należy zagłębić w ziemi 60cm i wykonać na podsypce żwirowej grubości 20cm. Część niewidoczną zagłębioną w ziemi należy wykonać z bloczków betonowych grubości 25cm, powyżej ziemi z cegły klinkierowej.

Murek o wysokości 1,0m i grubości 25cm należy wykonać na ławie betonowej grubości 30cm i szer.25cm posadowionej 1,0m poniżej przyległego terenu (rzędna kortu).

Górną część murków wykonać z kształtki ceglanej ustawionej na sztorc (wysokości 12cm).

6.5. Osprzęt kortów.

Osprzęt kortów:

- trwałe linie kortu całosciowe 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.

Opracowała :

Katarzyna Kuszyńska
mgr inż. architekt
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w spec. branży architektonicznej
nr ewid. 74635/P/2002
64-400 Międzychód, ul. Sikorskiego 17C/1
tel. (095) 746 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 2013r. poz.1409 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 dalekosiężne 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.

(dz. nr ewid. gr. 2215/4, 2216/2, 2217) *kl*

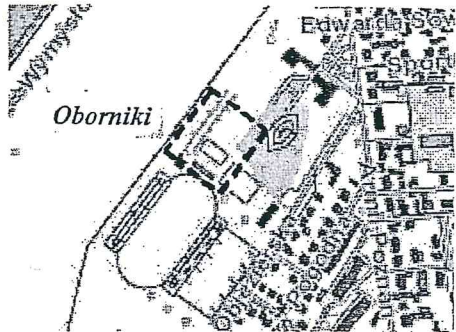
Projektowała:

Katarzyna Kuszynska
mgr inż. architekt
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w sferze architektury
nr ewid. 1313/P/2002
64-400 Międzyzdroje, ul. Sikorskiego 17C,
tel. (095) 748 35 05

STAROSTWO POWIATOWE
W OBORNIKACH
Wydział Architektury i Budownictwa

6740 - 52 - 2016

SZKIC ORIENTACYJNY skala 1:10000



Legenda:

Zagospodarowania terenu objęte projektem budowlanym:

1. Trybuny sportowe

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

2. Instalacja oświetlenia kortów,
3. Instalacja oświetleniowa istniejąca do likwidacji (rozbiórka) \times
4. korty tenisowe ceramiczne rekreacyjne (rzędna górnej płaszczyzny kortu +/-0,00=53,40m n.p.m.)
5. terenu utwardzone – dojścia piesze (kostka betonowa starobruk)
6. terenu utwardzone – dojścia piesze (kostka betonowa ażurowa)
7. murki ogrodowe wys.50cm
8. murek ogrodowy wys.100cm z balustradą wys.1,1m
9. ogrodzenie kortu
10. istniejące schody ceglane na gruncie – do remontu
11. korekta skarpy

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 Satornego 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
podpisu geodety uprawnionego
który opracował mapę

**Za zgodność
z oryginałem**

dot. mapy
Katarzyna Kuszyńska
mgr inż. architekt
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. 71313/P/2002
64-470 Międzychód, ul. Sikorskiego 17C/1
tel. (095) 748 35 05

STAROSTWO POWIATOWE
W OBORNIKACH
Wydział Architektury i Budownictwa
6740 - 52 - 2016

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

7.3.2016. 2015. 1558

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego)

2015-12-29

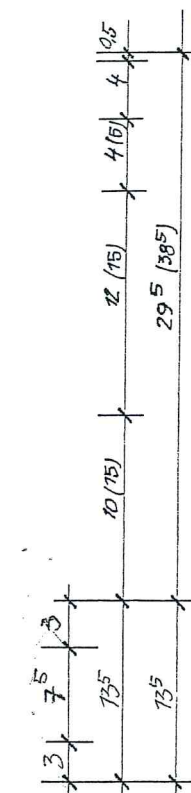
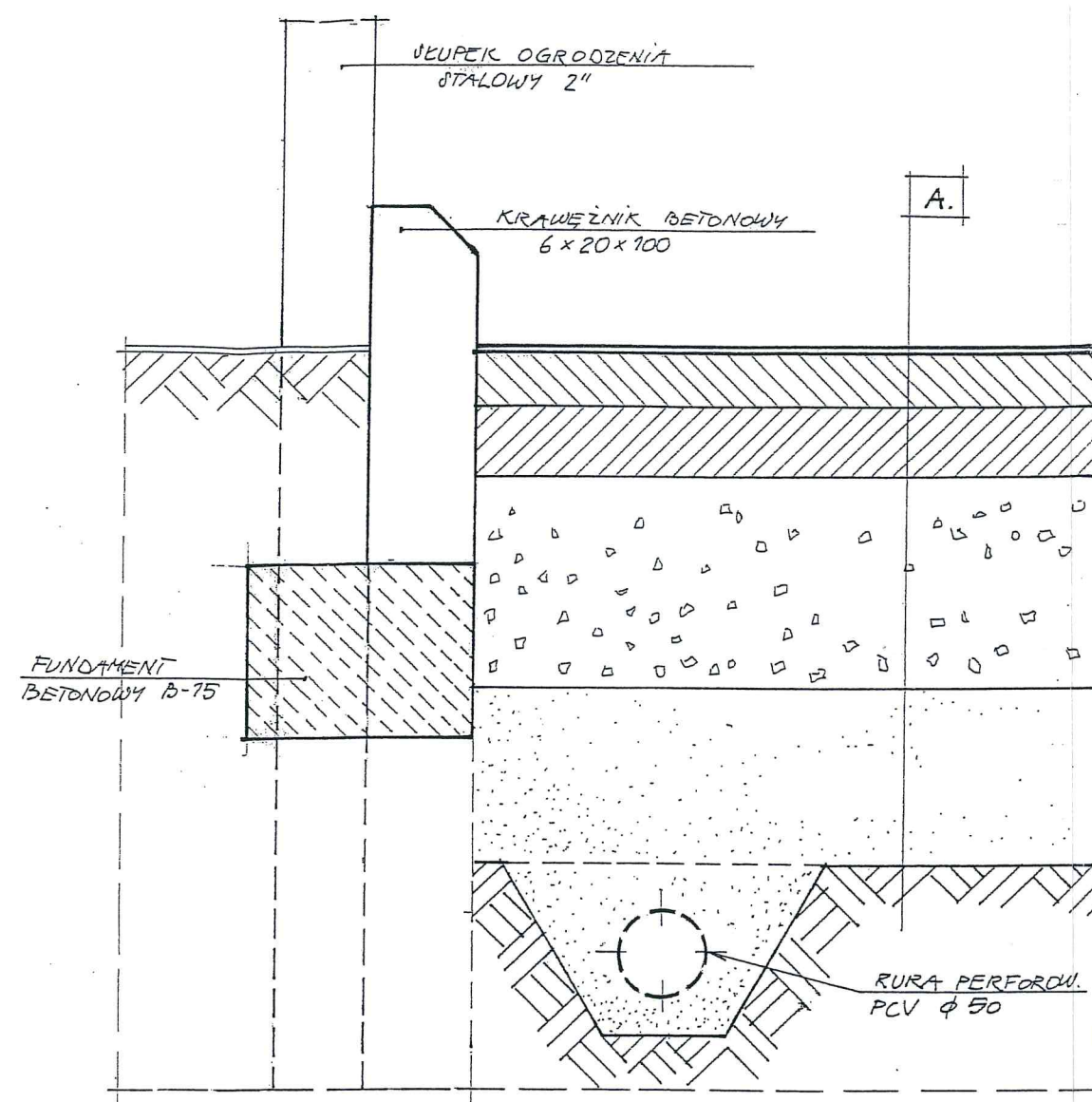
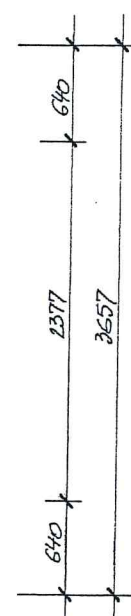
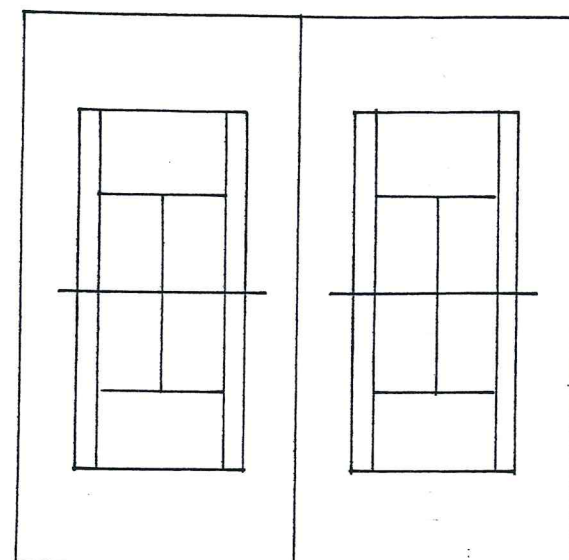
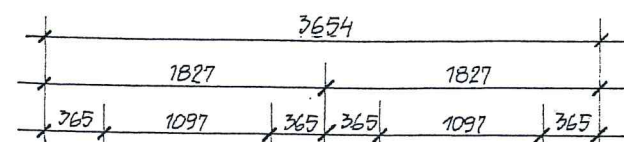
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

Z up. STAROSTY

Kierownik Referatu
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Krzysztof Nowak
(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

Obiekt	Korty ceramiczne rekreacyjne z oświetleniem i odwodnieniem na terenie OCS w Obornikach	Data oprac. 01.2016r.
i lokalizacja:	obręb: Oborniki ul. Objeziarska 2, dz. nr 2215/4, 2216/2, 2217	Skala: 1:500
Temat	Projekt zagospodarowania terenu	Nr rysunku: 01
rysunku:		
Proj.arch.:	mgr inż. arch. Katarzyna Kuszyńska	
Nr upr.71313/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		



A

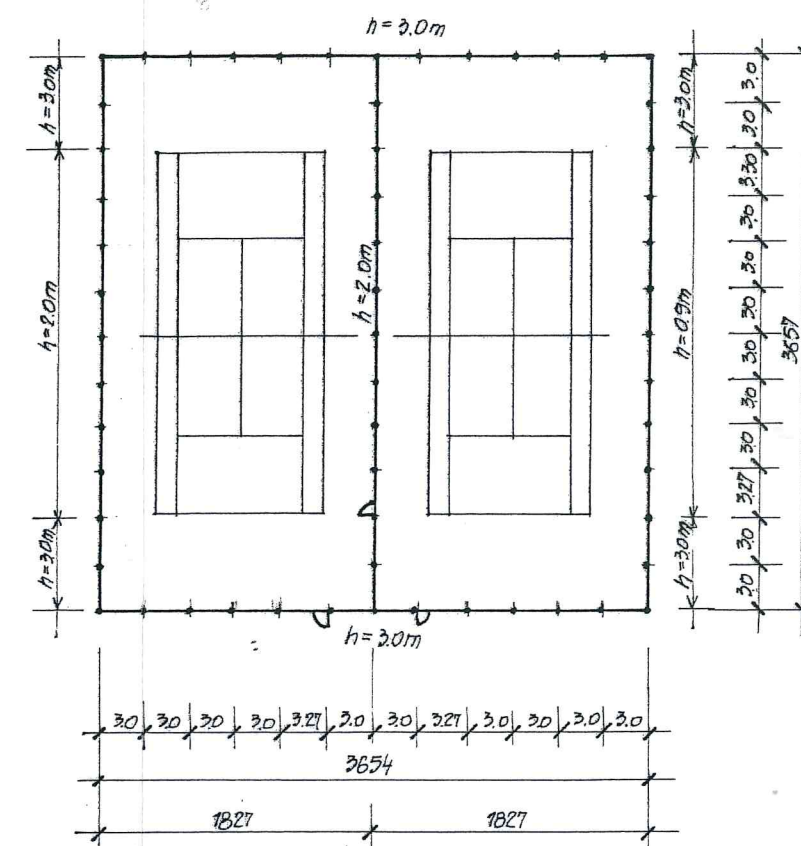
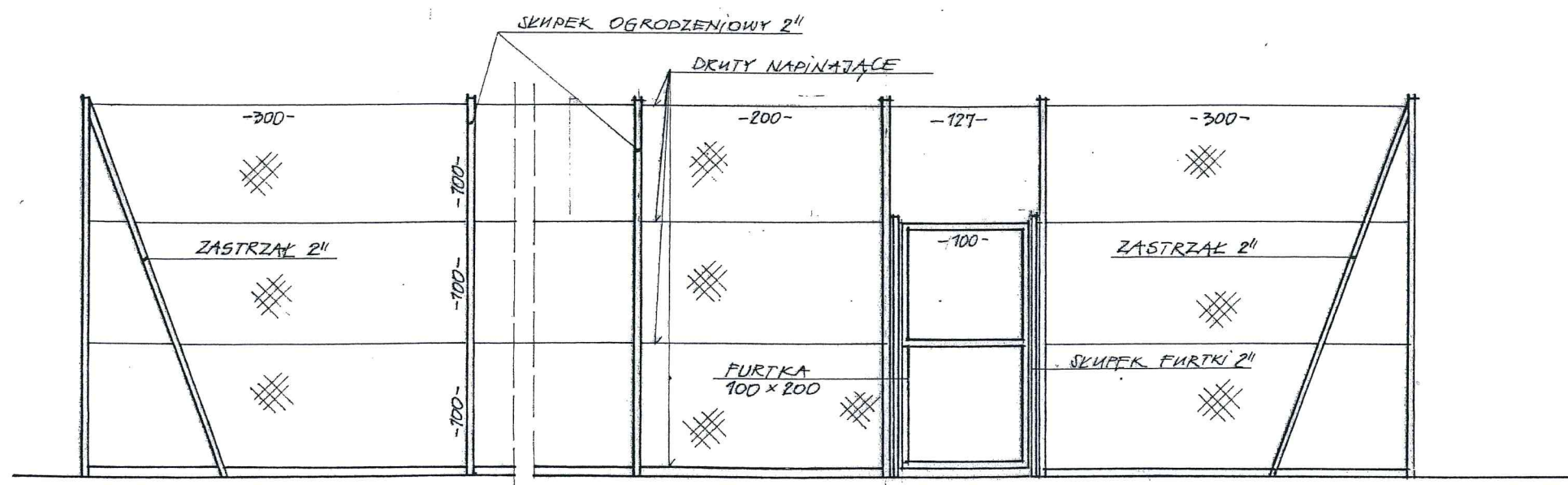
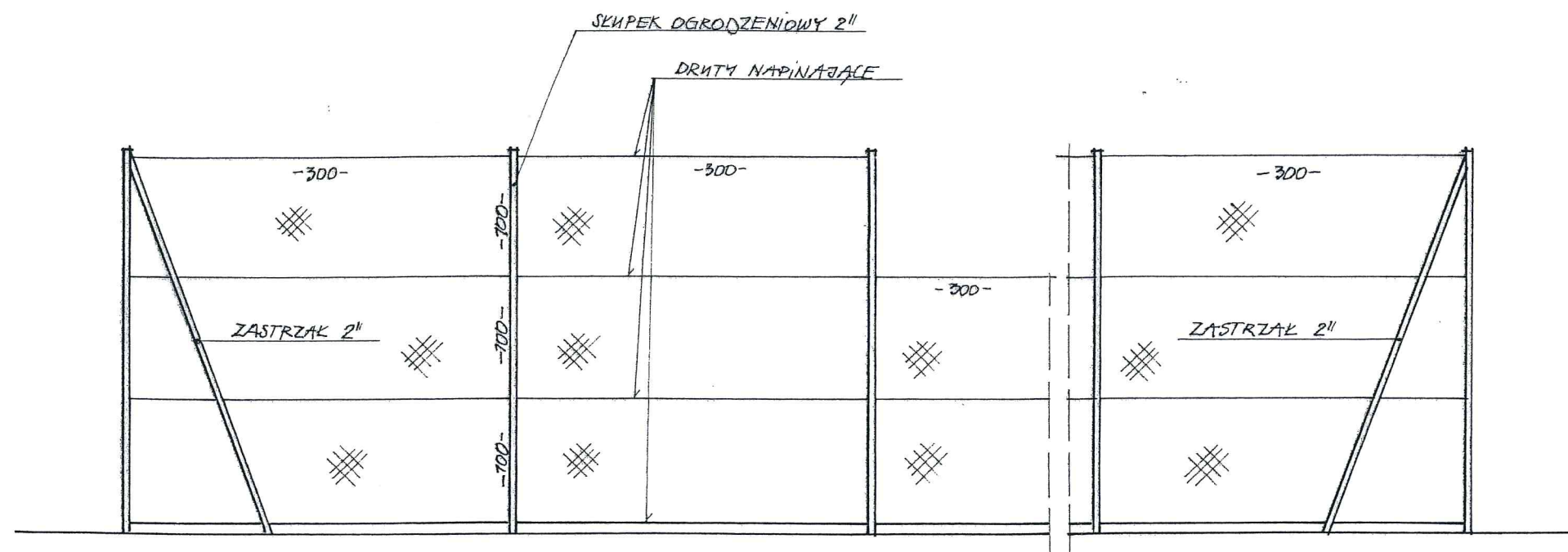
- warstwa poślizgowa z mączki ceglanej z cegły półklinkierowej o frakcji 0-2mm – gr.0,5cm
- warstwa mączki ceglanej o zawartości glinki 25% - gr.4cm
- odsiew ceglany o frakcji 0-5mm – gr.4-5cm
- podbudowa zasadnicza – kruszywo kamienne lub gruz segreg. z atestem o frakcji 0-31mm – gr.12-15cm
- drenaż Ø75mm, zbieracze Ø92 mm
- warstwa odsączająca – piasek o frakcji 0-4mm – gr.10-15cm

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 segreg. z atestem o frakcji 0-31mm – gr.12-15cm
- drenaż Ø75mm, zbieracze Ø92 mm
- warstwa odsączająca – piasek o frakcji 0-4mm – gr.10cm

STAROSTWO POWIATOWE
W OBORNIKACH
Wydział Architektury i Budownictwa
674 0 - 52 - 20 16

Obiekt	Korty ceramiczne rekreacyjne z oświetleniem i odwodnieniem na terenie OCS w Obornikach	Data oprac.	01.2016r.
lokalizacja:	obwód :Oborniki ul. Objezińska 2, dz. nr 2215/4, 2216/2, 2217	Skala:	1:500, 1:4
Temat rysunku:	Rzut kortów, przekrój nawierzchni	Nr rysunku:	1
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			



STAROSTWO POWIATOWE
W OBORNIKACH
Wydział Architektury i Budownictwa
6740 - 52 - 2016

Obiekt	Korty ceramiczne rekreacyjne z oświetleniem i odwodnieniem na terenie OCS w Obornikach	Data oprac. 01.2016r.
i lokalizacja:	obręb :Oborniki ul. Objezierska 2, dz. nr 2215/4, 2216/2, 2217	
Temat rysunku:	Ogrodzenie kortu – widok, rzut ogrodzenia	Skala: 1:50, 1:500
Proj. arch.:	mgr inż. arch. Katarzyna Kuszyńska	Nr rysunku: 2
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 .

Klasyfikacje 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 - słupv zabudowane na fundamencie B-70, z projektorami -400W zabudowane na wysięgnikach WN-1 pod jeden projektor, WN-2 pod dwa projektory, tabliczka bezpiecznikowa

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 głębinyowy z pręta – 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 – $\varnothing 75\text{mm}$
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.

STAROSTWO POWIATOWE
W OBORNIKACH
Wydział Architektury i Budownictwa
6740 - 52 - 2016

mgr inż. ZENON CYBULA
upr. bud. nr LUKG/0003/P00E/05
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji 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

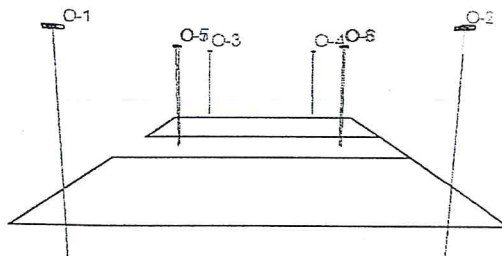
kierunkach.

Fundament B-70.

Projektor

z wysięgnikami WN-1 pod jeden projektor i WN-2 pod dwa projektory w przeciwnych

i/



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 siatki obliczeniowej [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

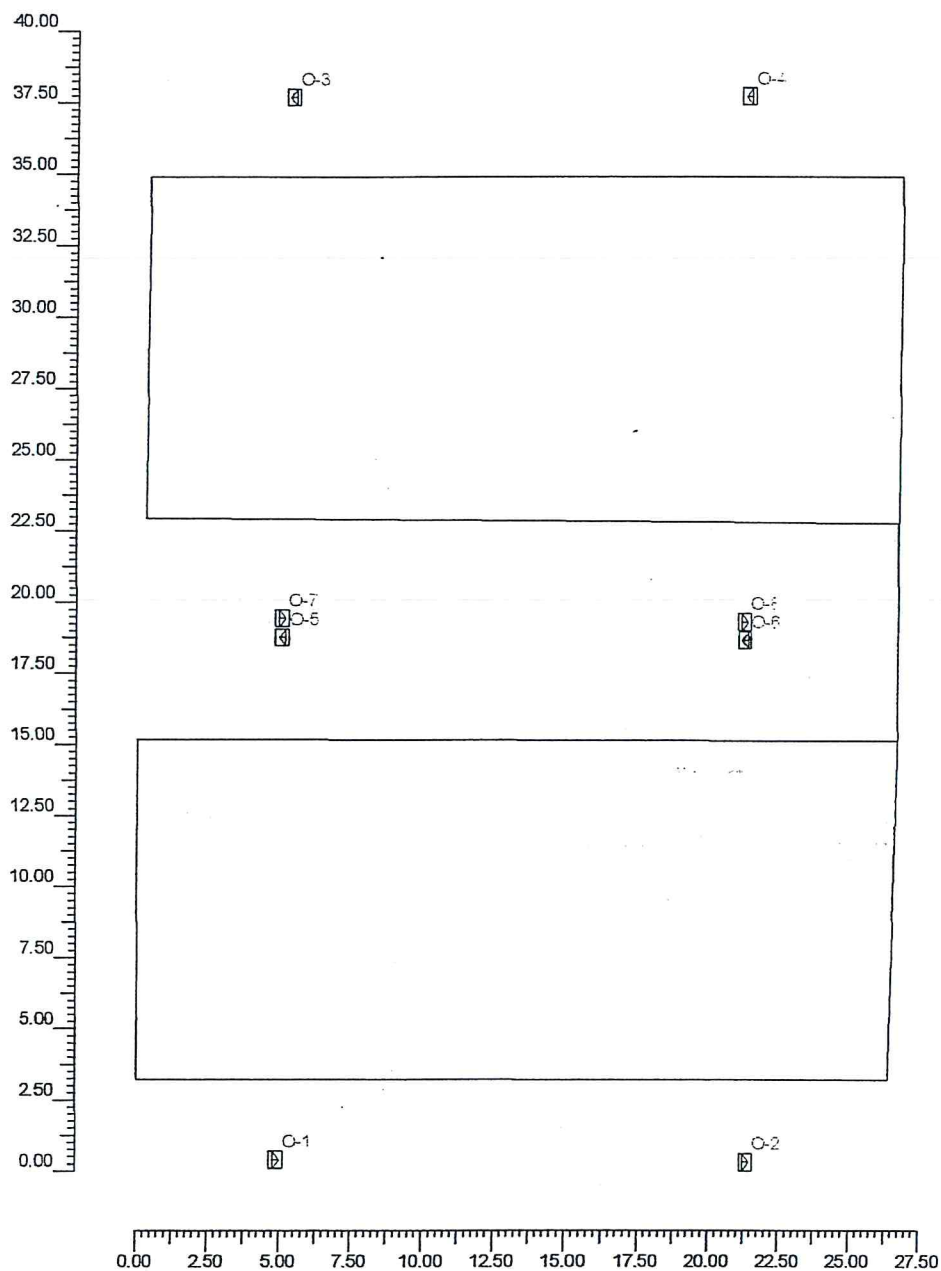
Płaszczyzna	Rodzaj obliczeń	Śred.	Min.	Max.	min / śr	min / max	śr / max
Płaszczyzna robocza (h=0.00 m)	Horyzontalne natężenie oświētł. (E)	100 lux	72 lux	135 lux	0.72	0.54	0.74
Terren / Plac	Horyzontalne natężenie oświētł. (E)	100 lux	72 lux	135 lux	0.72	0.54	0.74

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			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		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

Maszt	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

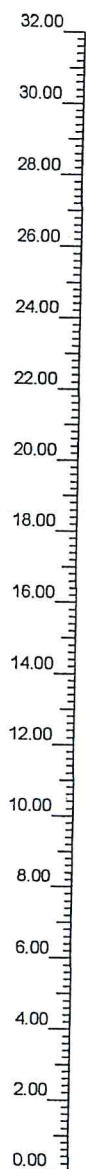
4.1 Średnie natężenie oświetlenia na płaszczyźnie roboczej

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

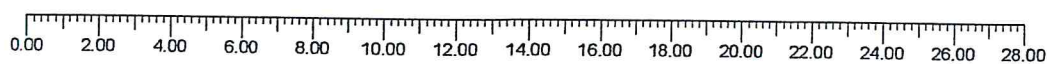
Rodzaj obliczeń

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



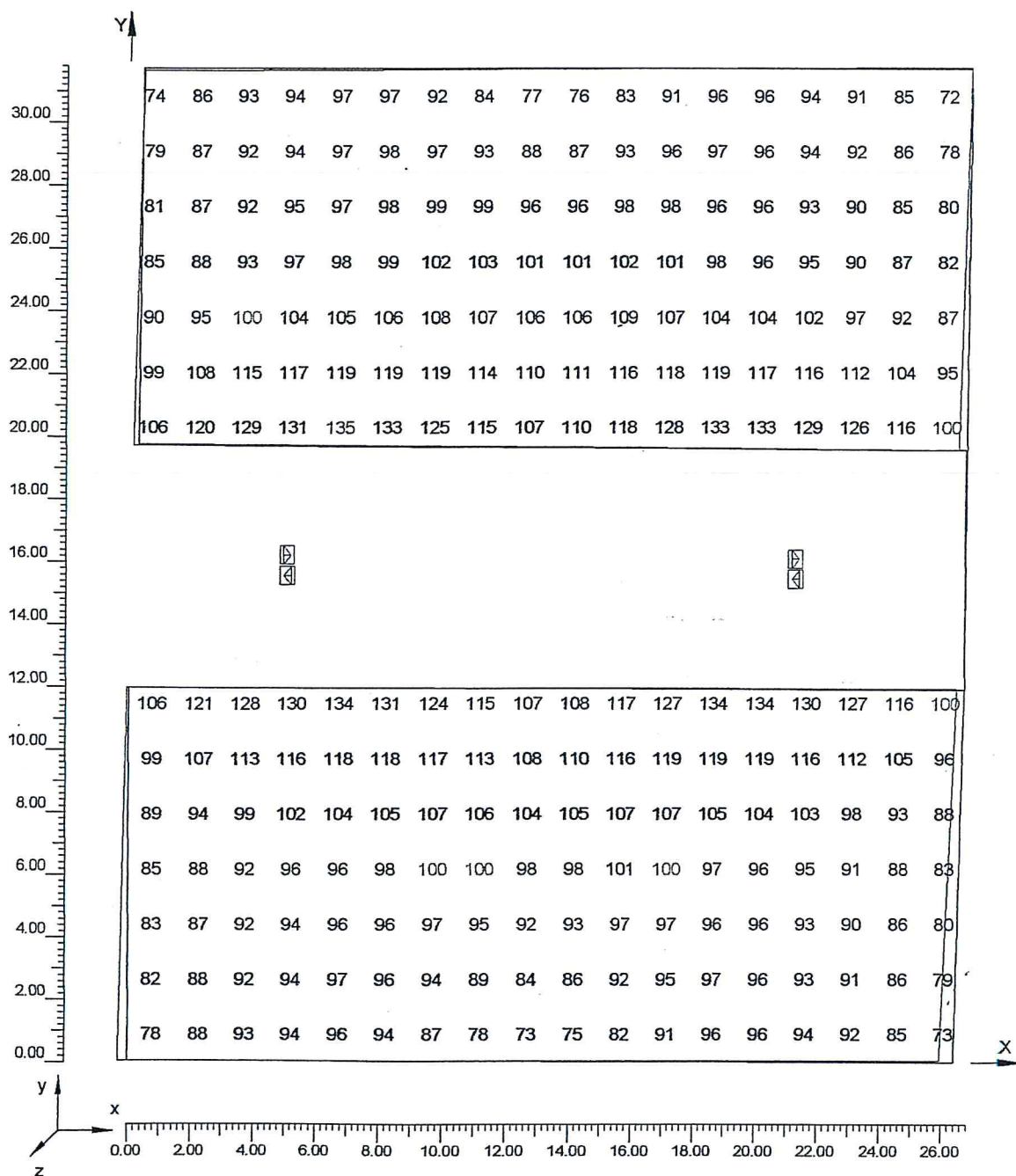
4.2 Natężenie oświetlenia na: Płaszczyzna robocza

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	Horyzontalne natężenie ośw. (E)	100 lux	72 lux	135 lux	0.72	0.54	0.74

Rodzaj obliczeń

Tylko Bezp.

Skala 1/200



-18-

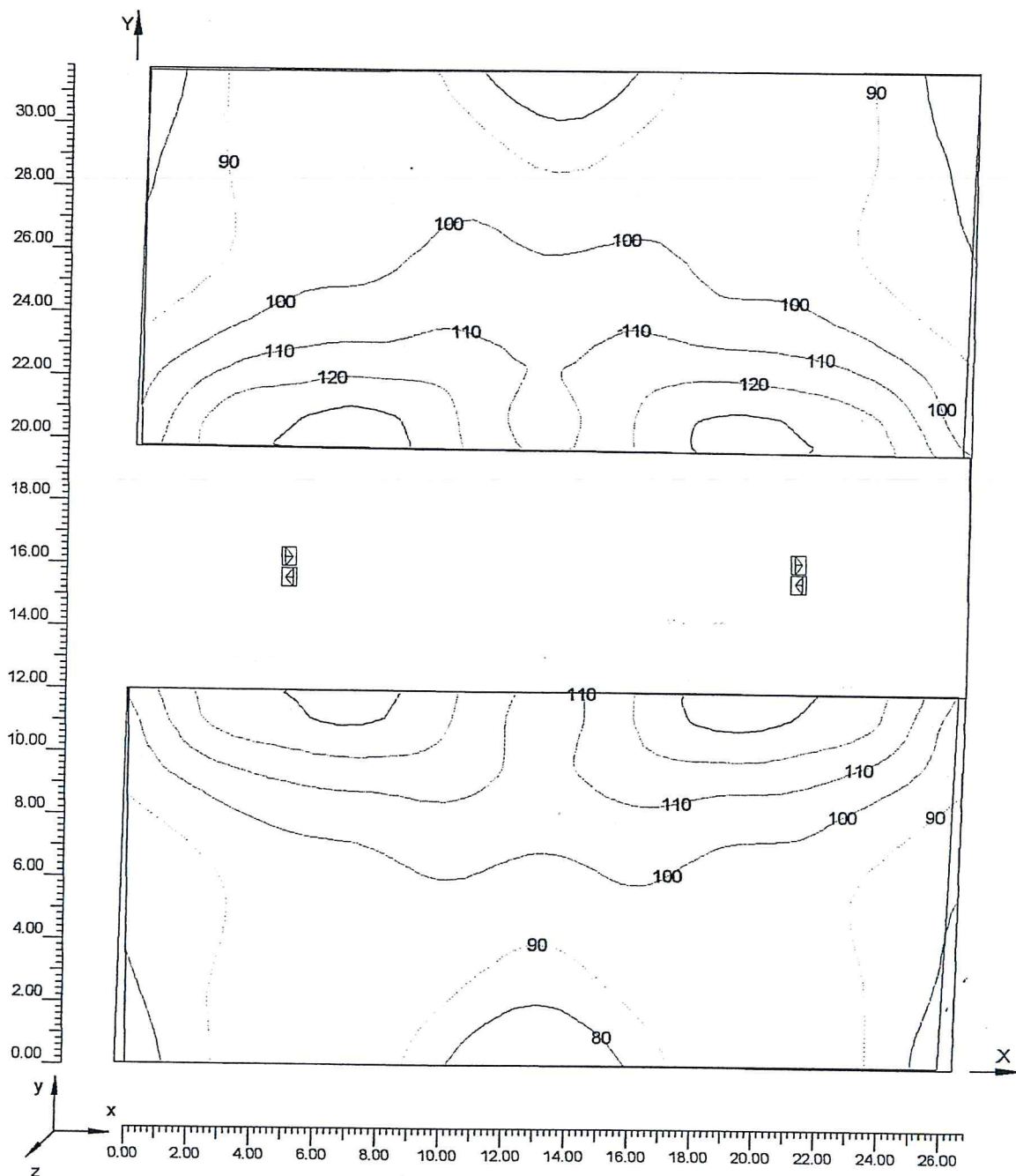
4.3 Izoluxy na: Płaszczyzna robocza_1

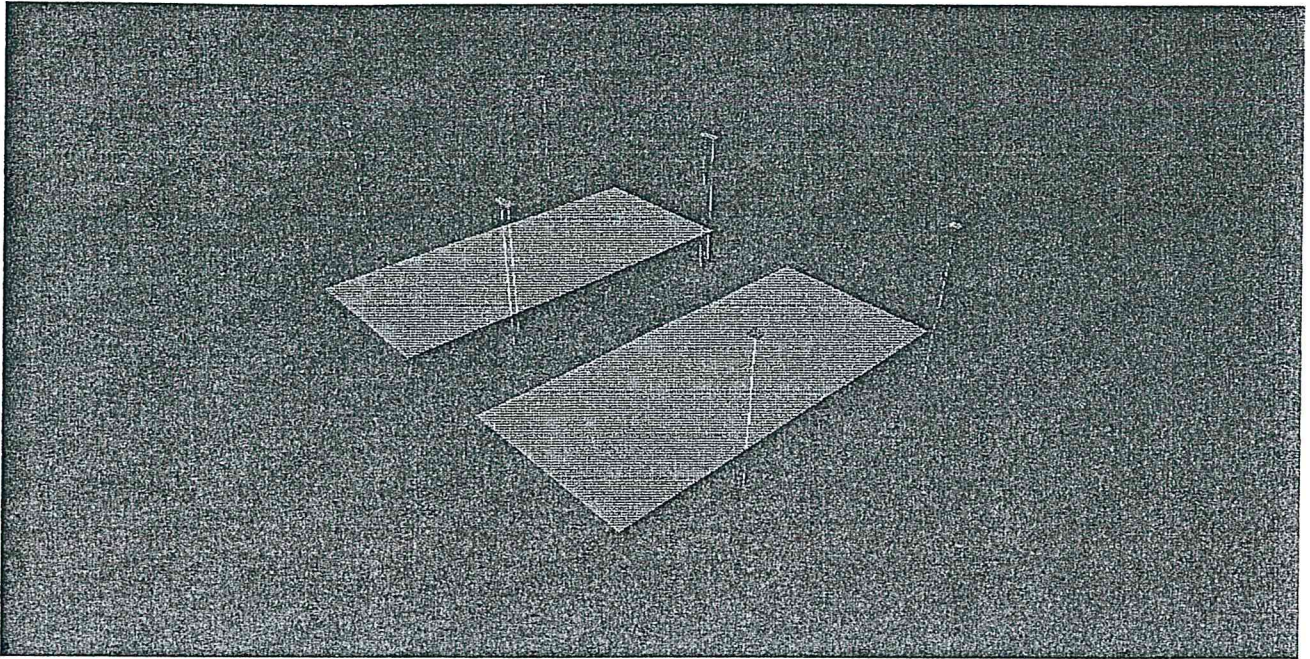
O (x:18.76 y:6.49 z:0.00)	Rodzaj obliczeń	Śred.	Min.	Max.	min / śr	min / max	śr / max
Dx:1.49 Dy:1.76	Horizontalne natężenie oświetl. (E)	100 lux	72 lux	135 lux	0.72	0.54	0.74

Rodzaj obliczeń

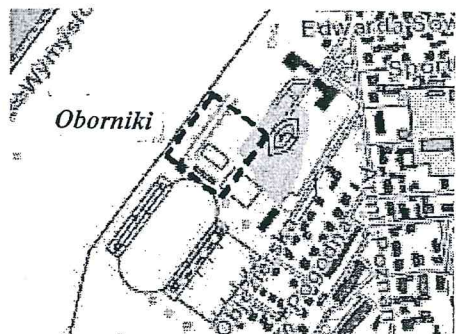
Tylko Bezp.

Skala 1/200





SZKIC ORIENTACYJNY skala 1:10000



Legenda:	
Zagospodarowania terenu objęte projektem budowlanym:	
1.	Trybuny sportowe
Zagospodarowania terenu objęte zgłoszeniem (art.29 ustawy Prawo budowl.):	
2.	Instalacja oświetlenia kortów,
3.	Instalacja oświetleniowa istniejąca do likwidacji (rozbiórka)
4.	korty tenisowe ceramiczne rekreacyjne (rzedna górnej płaszczyzny kortu +1-0,00=53,40m npm)
5.	terenu utwardzone – dojścia piesze (kostka betonowa starobruk)
6.	terenu utwardzone – dojścia piesze (kostka betonowa azurowa)
7.	murki ogrodowe wys.50cm
8.	murek ogrodowy wys.100cm z balustradą wys.1,1m
9.	ogrodzenie kortu
10.	istniejące schody ceglane na gruncie – do remontu
11.	
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/1B 60-687 Poznań Walczak		
mgr inż. Leszek Walczak geodeta uprawniony nr uprawnień 10291 M. 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
z oryginałem

Det. mapy
Katarzyna Kuszyńska
mgr inż. architekt
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektura
nr ewid. 71313/P/2002
64-4 70 Międzychód, ul. Sikorskiego 17A/2
tel. (095) 748 35 05

STAROSTWO POWIATOWE
W OBORNIKACH
Wydział Architektury i Budownictwa
6740 - 52-2016

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 25mm ²

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

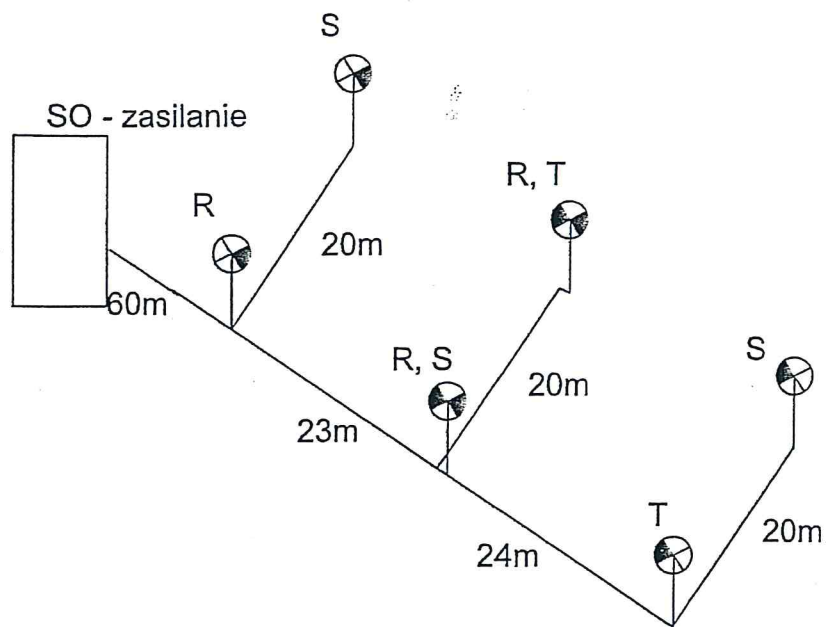
7. 2016. 2015. 1558
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego)

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

Zup. STAROSTY
Kierownik Referatu
Powiatowy Biuro Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Krzysztof Nowak
(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

Obiekt	Korty ceramiczne rekreacyjne z oświetleniem i odwodnieniem na terenie OCS w Obornikach	Data oprac. 01.2016r.
i lokalizacja:	obwód :Oborniki ul. Objezierska 2, dz. nr 2215/4, 2216/2, 2217	
Temat rysunku:	Plan sytuacyjny - linia kablowa nn oraz rozmieszczenie słupów z projektorami dla oświetlenia kortów	Skala: 1:500
Proj. elektr. : mgr inż. Zenon Cybula Nr upr. LUKG/0003/POOE/05 - do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych bez ograniczeń		Nr rysunku: 1E




Słup z wysięgnikiem WN-1 i projektorem -400W zasilany z fazy R



Słup z wysięgnikiem WN-2 i projektorami -400W

Linia kablowa YAKY 4 x 25mm²

Obiekt	Korty ceramiczne rekreacyjne z oświetleniem i odwodnieniem na terenie OCS w Obornikach	Data oprac.
i lokalizacja:	obwód :Oborniki ul. Objezierska 2, dz. nr 2215/4, 2216/2, 2217	01.2016r.
Temat	Schemat ideowy obwodu oświetlenia kortu	Skala:
rysunku:		-----
Proj. elektr. : mgr inż. Zenon Cybula		Nr rysunku:
Nr upr. LUKG/0003/POOE/05 - do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych bez ograniczeń		2E

Numer odbiorcy 0000737

Taryfa: C12a

Numer licznika: 3053605

UMOWA nr 60736/2000

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

787-10-19-417

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

-23-

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

4. Miejscem zainstalowania układu pomiarowego jest:

hydrofornia

§ 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 25.9.00 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

pieczętka i podpis

Odbiorca

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

[Podpis]

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

- 1.0 Podstawa opracowania
- 2.0 Zakres opracowania
- 3.0 Opis inwestycji
 - 3.1 Korty tenisowe
 - 3.2 Warunki hydrogeologiczne
 - 3.3 Drenaż odwadniający ze studnią chłonną
 - 3.4 Obliczenia
- 4. Uwagi końcowe

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|------------------------------------|----|
| 1. Plan zagospodarowania terenu | 01 |
| 2. Profil drenażu i studni chłonne | 02 |

OPIS TECHNICZNY

Projekt budowlany odwodnienia kortów tenisowych rekreacyjnych na terenie Obornickiego Centrum Sportu w Obornikach.

Lokalizacja: Oborniki, ul. Objezierska 2, dz. Nr 2215/4; 2216/2; 2217

1.0. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- mapa zasadnicza do celów projektowych, 1:500
- plan zagospodarowania terenu
- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dn. 22.12.2015
Nr UG6.6733.53.2015 wydana przez Burmistrza Oborniki.
- program funkcjonalno – użytkowy
- opinia geotechniczna dotycząca przedmiotowego terenu wykonana przez
f-mę Agea Agnieszka Gontaszewska, ul. Miła 3, 66-008 Świdnica
k/Zielonej Góry
- obowiązujące przepisy, normy i zarządzenia.

2.0. Zakres opracowania

W zakres opracowania wchodzi opracowanie części instalacyjnej w zakresie odwodnienia projektowanych kortów tenisowych o nawierzchni z mączki ceglanej poprzez zaprojektowany układ drenów z wyprowadzeniem wód opadowych do gruntów. Ww część instalacyjna służyć będzie do wykonania operatu wodnoprawnego na korzystanie z wód oraz uzyskanie stosownego pozwolenia wodnoprawnego na korzystanie z wód.

3. Opis instalacji

3.1. Korty tenisowe

Zadanie budowy kortów tenisowych polega na wybudowaniu dwóch kortów o wymiarach łącznych 36,56m x 36,57m (wym. pojedynczego kortu 18,27mx36,57m).

Nawierzchnia kortów z maczki ceglanej, podbudowa z piasku oraz kruszywa kamiennego, płukany kliniec granitowy.

Warstwy podbudowy podano w części rysunkowej opracowania.

Całość powierzchni kortów będzie odwadniana poprzez system ciągów drenarskich oraz studnię chłonną.

3.2. Warunki hydrogeologiczne

Opinie geotechniczne opracowała f-ma Agea Agnieszka Gontaszewska, ul. Miła 3, 66-008 Świdnica k/Zielonej Góry.

Opis budowy geologicznej

Szczegółowa budowa geologiczna badanej działki została rozpoznana do głębokości 3,5 p.p.t. Budowa geologiczna jest prosta i niezmienna przestrzennie.

Od powierzchni występują nasypy o miąższości ok. 0,7 – 0,8m. Ich miąższość w innych miejscach może być większa, a skład odmienny.

Poniżej stwierdzono plejstocenijskie osady wodnolodowcowe (pradoliny), wykształcone jako piaski średnie, w stanie średnio zagęszczonym. Miąższość piasków nie została ustalona sondowaniami, lecz może być znaczna.

Budowę geologiczną zaprezentowano na załączonych przekrojach geotechnicznych oraz kartach dokumentacyjnych sondowanych.

Opis warunków hydrologicznych

W wykonanych punktach sondowania nie stwierdzono występowania wody podziemnej do głębokości 3,5m p.p.t. Badania wykonano w czasie niskich stanów wód podziemnych i powierzchniowych.

Warstwa wodonośna znajdująca się głębiej będzie związana z Wartą a poziom wód gruntowych będzie zbliżony do poziomu wody w rzece.

Ustalenie kategorii geotechnicznej

O zaliczeniu do danej kategorii geotechnicznej decydują dwa podstawowe kryteria: rodzaj budowli (obiektu) oraz rodzaj podłoża gruntowego.

W analizowanym przypadku mamy do czynienia z prostym obiektem (studnia chłonna) oraz prostymi warunkami gruntowymi, gdyż stwierdzono w poziomie posadowienia:

- występowanie w podłożu gruntów jednorodnych genetyczne,
- występowanie w podłożu gruntów jednorodnych litologiczne,
- brak występowania wód podziemnych,
- brak występowania gruntów słabonośnych,
- brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

W związku z powyższym według Rozporządzenia MTBiGM z dn. 25.04.2012r. proponuje się zaliczyć opisywany obiekt do I kategorii geotechnicznej. Uwzględniono przy tym także wymogi *Eurokodu 7*.

3.3. Drenaż odwadniający ze studnią chłonną

Powierzchnie kortów projektuje się odwadniać poprzez ułożenie 8 ciągów drenów z rur drenarskich PVC-U o dł. 42,0m, każdy średnicy Dz75mm odcięty filtrem z włókna syntetycznego oraz z poprzecznego zbieracza z rur drenarskich PVC-U średnicy Dz 12mm. Połączenie ciągów drenarskich z zbiornikiem za pomocą trójnika siodłowego 90°.

Na załamaniach projektuje się dwie studzienki drenarskie PVC-U średnicy 315mm z częścią osadnikową. Przykrycie: stożek betonowy z pokrywą betonową. Spadki drenów, średnice i przekrój pokazano w części rysunkowej.

Odcinek od studni DR1 do studni chłonnej projektuje się z rury kanalizacyjnej litej PVC-U, średnicy 200mm, spadek 1,0%.

Studnia chłonna

Studnię chłonną projektuje się z kręgów betonowych o średnicy wewnętrznej 1500mm bez dna. Przykrycie studni pokrywą dwudzielną żelbetową. Wysokość całkowita studni 2500mm, dolny krąg studni oprzeć na 6 bloczkach betonowych M6.

Wypełnienie dna studni grubym tłuczniem granitowym na wysokość 0,6m od spodu studni. Studnie montować na wyrównanym podłożu ze żwiru o granulacji $0 \div 6\text{mm}$ i grubości warstwy 300mm.

3.4. Obliczenia

Ilość wód opadowych przenikających do drenów (przepływ obliczeniowy)

$$Q_s = q \times A \times \Psi \quad [\text{dm}^3/\text{s}]$$

q – miarodajne natężenie deszczu [$\text{dm}^3/\text{s} \times \text{ha}$]

A – powierzchnia zlewni [ha]

Ψ – współczynnik spływu (zależny od nawierzchni)

q - przyjęto $132\text{cm}^3/\text{s} \times \text{ha}$ (15 minutowy deszcz obliczeniowy o częstotliwości powtarzania się raz na 5 lat

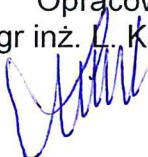
$c = 5$; $p = 20\%$

Stąd: $Q_s = 132 \times 0,16 \times 0,5 = 10,6 \text{ m}^3/\text{s}$

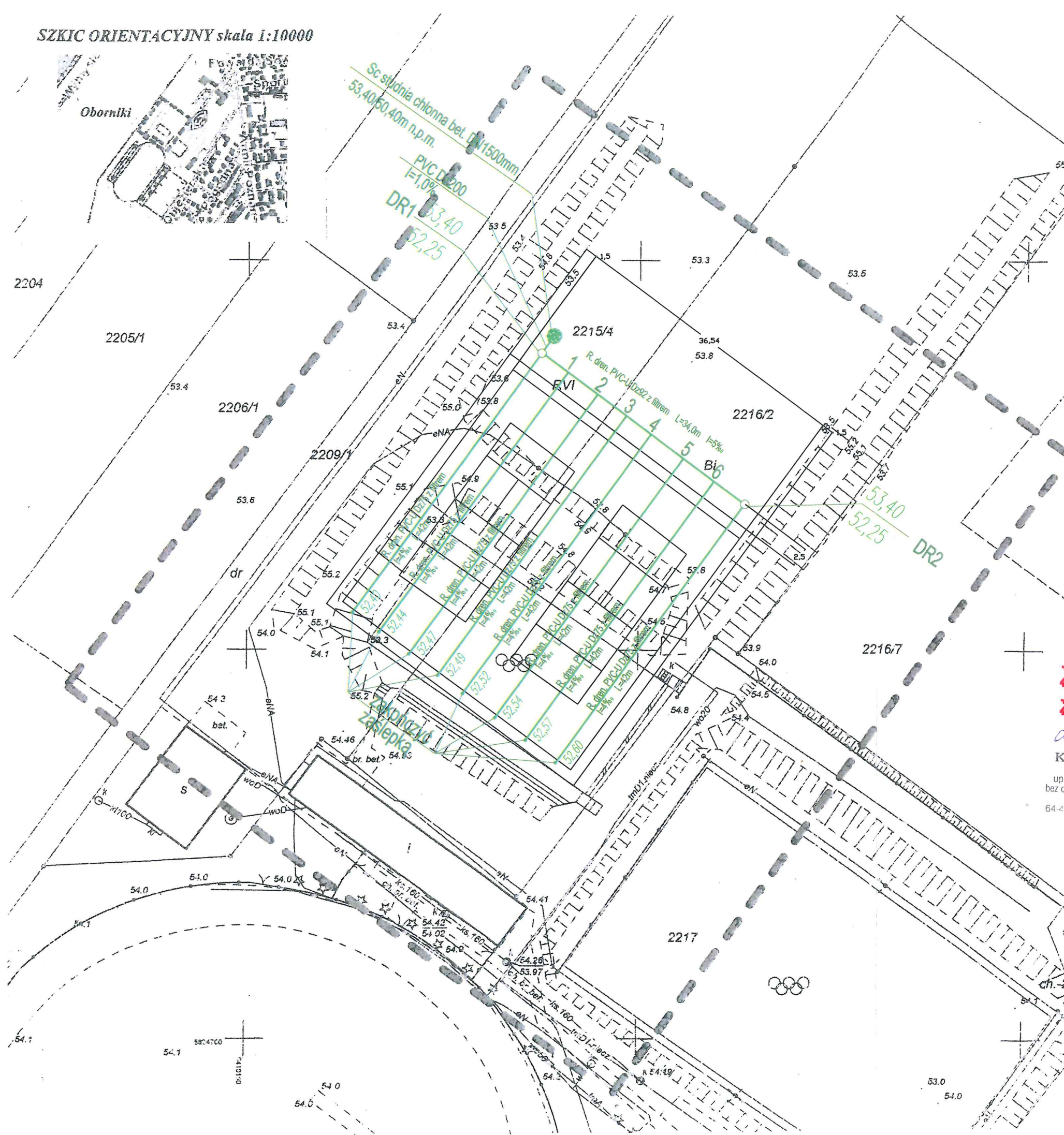
4. Uwagi końcowe

- Całość prac wykonać zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, część II - „Instalacje sanitarne” oraz zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2012r. w sprawie Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 75 z 2002r. poz. 690) + zmiany (Dz.U.Nr 109 z 2002r. poz. 1156 z dn. 07.04.2004r.)
- roboty wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” z 1994r,
- rozwiązania projektowe zapewniają spełnienie wymagań podstawowych określonych w art. 5 U.P.B.

Opracował
mgr inż. L. Kamiński



STAROSTWO POWIATOWE
W OBORNIKACH
Wydział Architektury i Budownictwa
6740 - 52 - 2016



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. Słoneczna 80A/18
60-617 Poznań

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

STAROSTWO POWIATOWE
W OBORNIKACH
Wydział Architektury i Budownictwa
674 0 - 52-2016

Za zgodność
z oryginałem

dot. mapy
Katarzyna Kuszyńska
mgr inż. architekt
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w spec. architektonicznej
nr ewid. 7731/8/P/2.02
64-470 Międzybóże, ul. Sikorskiego 17C
tel. (095) 748 35 05

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. 2016. 2015. 2017
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

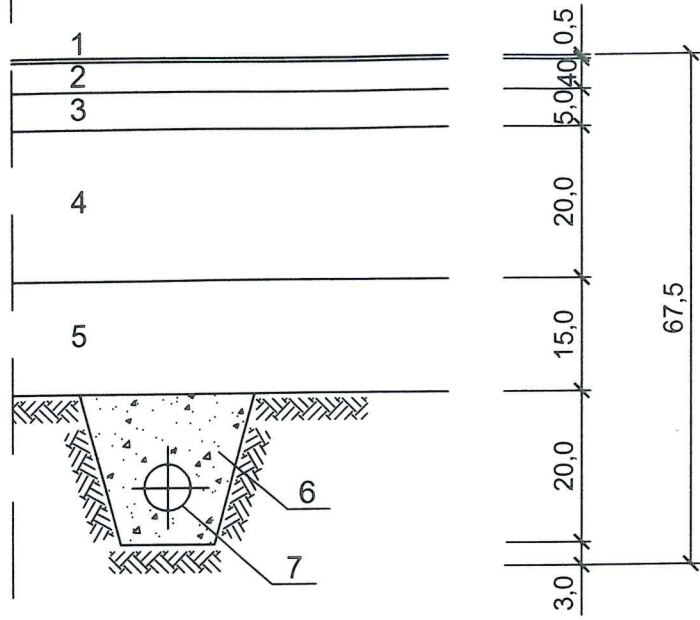
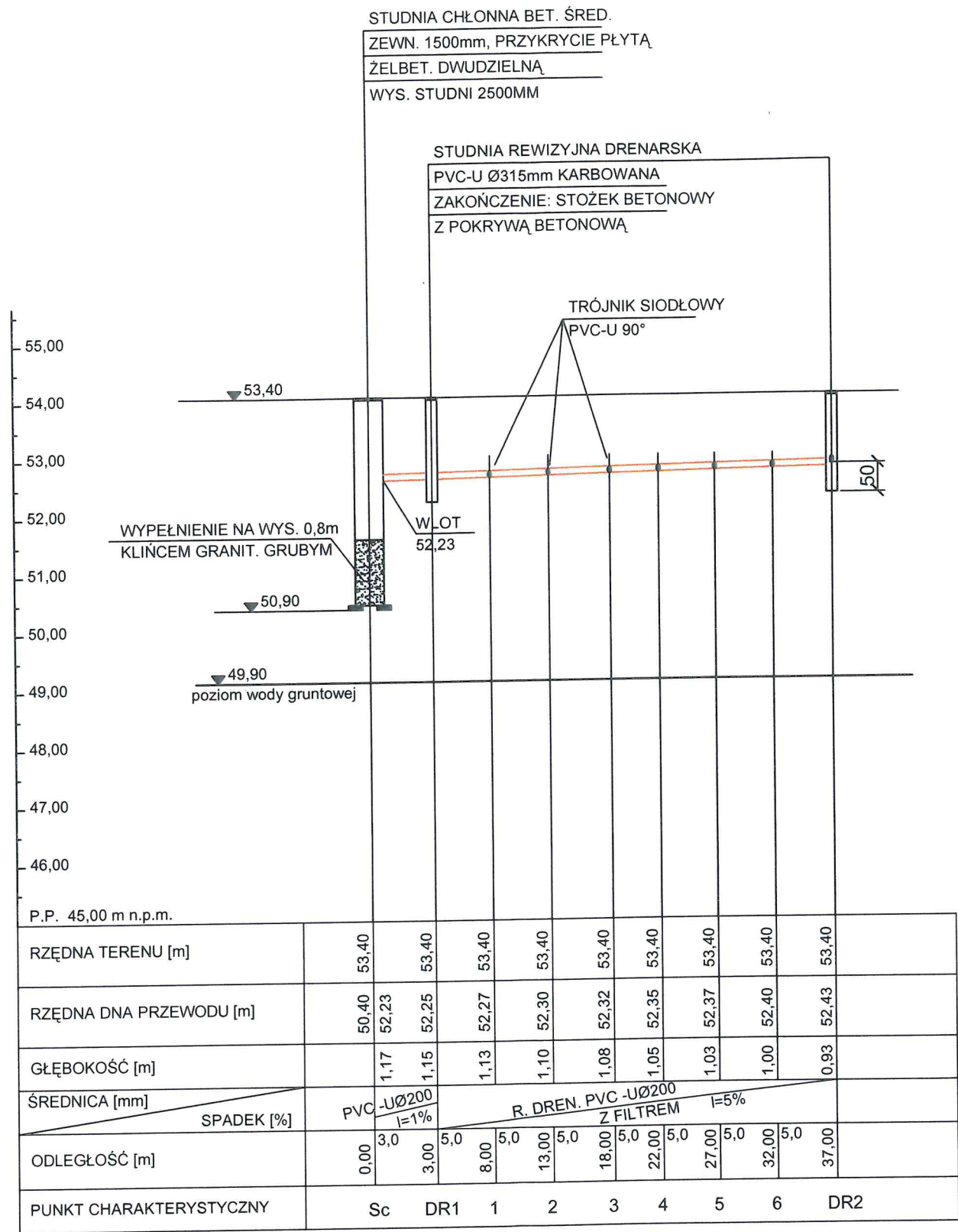
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

Obiekt	Korty tenisowe rekreacyjne z oświetleniem i odwodnieniem	Data oprac.	01.2016r.
Adres i lokalizacja:	Oborniki ul. Objezińska 2, dz. nr 2215/4, 2216/2, 2217	Skala:	1:500
Temat rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Nr rysunku:	01S
Proj. : mgr inż. L. Kamiński			
Nr upr. 149/89/Pw - do projektowania w specjalności instalacji sanitarnej bez ograniczeń			

PRZEKRÓJ NAWIERZCHNI KORTÓW
Z ZABUDOWĄ DRENÓW ODWADNIAJĄCYCH

-30-

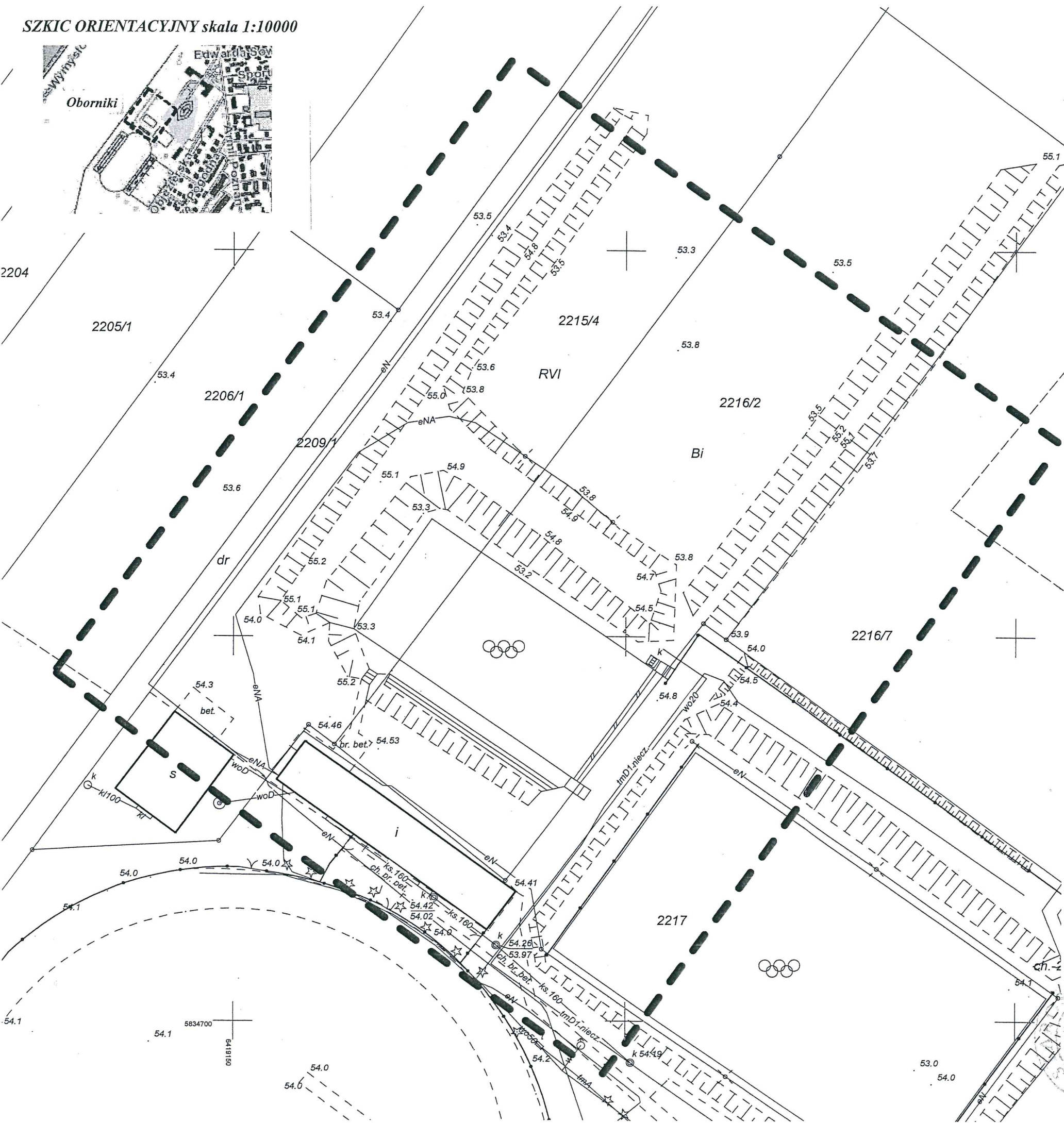
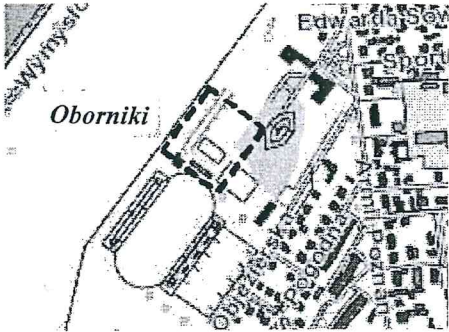


1. WARSTWA POŚLIZGOWA Z MĄCZKI CEGLANEJ
FRAKCJA 0 - 2mm
2. WARSTWA Z MĄCZKI CEGLANEJ
O ZAWARTOŚCI GLINKI OK. 25%
3. ODSIEW CEGLANY, FRAKCJA 1 - 5mm
4. PODBUDOWA GŁÓWNA - KRUSZYWO KAMIENNE
NP. GRANITOWE, PŁUKANE, FRAKCJA 1 - 35, ATESTOWANE
5. ŻWIR, FRAKCJA 3 - 15mm
6. WARSTWA OBSYPKI DREN, FRAKCJA 3 - 5mm
7. RURA DRENARSKA Z FILTREM SYNTETYCZNYM
Dz 75 I Dz 92mm

STAROSTWO POWIATOWE
W OBORNIKACH
Wydział Architektury i Budownictwa

6740 - 52 - 2016

Obiekt	Korty tenisowe rekreacyjne z oświetleniem i odwodnieniem na terenie OCS w Obornikach	Data oprac.	01.2016r.
i lokalizacja:	Oborniki ul. Objezierska 2, dz. nr 2215/4, 2216/2	Skala:	1:100/500
Temat rysunku:	Rzut kortów – profil drenażu i studni chłonnej	Nr rysunku:	02S
Proj. : mgr inż. L. Kamiński Nr upr.149/89/Pw - do projektowania w specjalności instalacji sanitarnej bez ograniczeń			



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><div><p>USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE mgr inż. Szymon Walczak os. Stefana Bąkowskiego 80A/18 60-687 Poznań Walczak</p></div><div><p>mgr inż. Leszek Walczak geodeta uprawniony nr uprawnień 10291 Walczak 17.12.2015</p></div></div> <div><div>Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę</div><div>Imię, nazwisko, nr uprawnień oraz data podpisu geodety uprawnionego który opracował mapę</div></div>		

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.

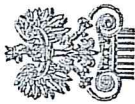
STAROSTA OBORNICKI

9.3.2016 2015.7558
(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

Krzysztof Nowak
(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Katarzyna Kuszynska

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: 17-07-2015 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2016 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0444-DY74-DDB8-ED83-CFY3

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-OKK/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
WIELKOPOLSKIEJ 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

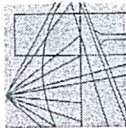
Zespół Egzaminacyjny powołany przez Okręgową Komisję Kwalifikacyjną Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów stwierdził, że Pani mgr inż. arch. Katarzyna Kuszynska posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności architektonicznej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

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



Wielkopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Przewodniczący Komisji

P O L S K A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A



Poznań, 2015-03-18

ZASWIADCZENIE

Pani/Pani
Miroslaw Popiel
miejsce zamieszkania
ul. Dworcowa 13c/4
64-400 Międzybórz

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym WKP/BO/4024/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2015-04-01
do dnia 2016-03-31

Z-ca P. Zawodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Jerzy Stróński

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworcowa 14, 60-502 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.pl, wkp.org.pl

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Gorzowie Wlkp.

Gorzów Wlkp., dnia 20.03.2015 r., 199, 422

Nr ewid. 66/94/GW

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZANIMOWANEGO DO PRZENIESIA SAMODIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. a) rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 46) oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 18 lipca 1998r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 69 poz. 299) stwierdzam, że:

pan (i) MIROSLAW POPIEL, urodz. 21.03.1953 r., w Warszawie, urodzony (a) dnia 21.03.1953 r., w Warszawie, posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej w zakresie ograniczonym

oraz (jest upoważniony(a) do:

1) sporządzania projektów w zakresie rozmiarów konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli - o poszczególnie znanych szczegółach konstrukcyjnych i schematach 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 sporządzania projektów w zakresie rozmiarów architektonicznych budynków i innych budowli, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działek, związanych z realizacją tych 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 usłownych budynków i innych budowli o powołaniu znanych rzeczników konstrukcyjnych z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji

Z WŁ. WIELKOPOLSKA
mgr inż. Jerzy Stróński



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:

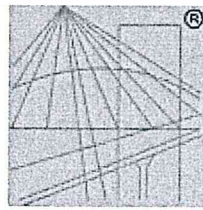
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy
bez ograniczeń.

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.

-36-



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.

Poznań, dnia 28.6. 1989

URZĄD WOJEWÓDZKI

Budownictwo (pieczęć)

61-713 Poznań, Al. Światygrodzka 11

Nr 194/89/Pw

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 ust. 4 lit. a i b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Leopold KAMIŃSKI
(imię i nazwisko)

magister inżynier urządzeń chłodniczych

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 10.5. 1948 r. w Cieplicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji i sieci wod-kan.

(specjalizacja zawodowa)

Wielkopolski Urząd Wojewódzki
w Poznaniu

Biurowo Organizacyjno-Administracyjne
Archiwum Załączników

Potwierdzam za zgodność
kserokopii z oryginałem

Poznań, dnia 04.10.2010



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-6IT-Y7Y-K3S *

Pan Leopold Kamiński o numerze ewidencyjnym WKP/IS/1940/01
adres zamieszkania ul. Szaflarska 9, 60-473 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-18 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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 zagospodarowania terenu placu zabaw dotyczący :

**budowy kortów tenisowych ceramicznych z oświetleniem i odwodnieniem
na terenie OCS w Obornikach
na działce nr 2215/4, 2216/2, 2217 w Obornikach ul. Objezierska 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.

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

Katarzyna Kuszynska
mgr inż. architekt
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. 7181/3/P/2002
64-400 Międzychód, ul. Szerskiego 17C/1
tel. (095) 748 35 05

mgr inż. ZENON CYBULA
upr. bud. z AUKG/0003/POOE/05
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i energetycznych.

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

(podpisy projektantów / sprawdzających *)

Projektor

Charakterystyka;

Stopień ochrony IP 66 dla części optycznej i komory osprzętu elektrycznego

Klasa izolacji II

Napięcie zasilania 230 V, AC

Częstotliwość napięcia zasilania 50 Hz

Materiał korpus - odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium

Kolor grafit z efektem satyny

Regulacja oprawy - maksymalna światłość pod kątem 65°

Klosz płaska szyba hartowana

Odbłyśnik asymetryczny z młotkowanego aluminium

Oprawka porcelanowa E-40

Osprzęt elektryczny - montowany na płycie montażowej ze stalowej blachy ocynkowanej, statecznik magnetyczny z zabezpieczeniem termicznym

Krzywa rozsyłu projektora - zgodna z zastosowanym w projekcie

typ źródła światła - metalohalogenkowe E-40

wagę projektora , powierzchnia boczna , objętość - przystosować do konstrukcji masztu.

Spełniający ;

Dyrektywa niskonapięciowa LVD 2006/95/WE, norma PN-EN 60598-1, PN-EN 60598-2-3

Dyrektywa EMC 2004/108/WE, normy: PN-EN 55015, PN-EN 61547, PN-EN 61000-3-2