

Starostwo Powiatowe
w Olsztynie

Plac Bema 5
10-516 OLSZTYN
-19-

Niniejszy załącznik Nr¹ stanowi
integralną część postanowienia / decyzji
Nr^{2.9.10522.11A} Starosty
Olsztyńskiego z dnia^{02.12.14}
Nr^{15-11.6743.5.45.2014.A07}

PROJEKT BUDOWLANY

Starostwo Powiatowe OLSZTYŃSKIEGO
Grzegorz Wieczorek
Dyrektor Biura
Infrastruktury i Budownictwa

TEMAT: WIELOFUNKCYJNE BOISKO SPORTOWE

Inwestor:	Gmina Dobre Miasto, ul. Warszawska 14, 11-040 Dobre Miasto
Obiekt:	Szkoła Podstawowa Nr 2, ul. Gdańska 13, 11-040 Dobre Miasto Działka o nr 174/2
Projektant:	mgr inż. arch. Magdalena Załucka-Dąbrowska upr.bud. nr. 6/2006/WM nr ewid. WM-0171

PROJEKTANT
mgr inż. arch. M. Załucka-Dąbrowska
upr. bud. Nr 6/2006/WM

listopad 2014 r.

Uwagi:

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

I. OPIS TECHNICZNY

II. RYSUNKI TECHNICZNE

1. Projekt zagospodarowania terenu- skala 1:500
2. Powiększenie projektu zagospodarowania terenu - fragment
3. Plan sytuacyjno-wysokościowy- skala 1:500
4. Przekrój sytuacyjno-wysokościowy

5. Schemat boiska do piłki ręcznej- rozmieszczenie linii
6. Schemat boiska do koszykówki-rozmieszczenie linii
7. Schemat boiska do siatkówki-rozmieszczenie linii
8. Schemat boiska do tenisa-rozmieszczenie linii

9. Przekroje poprzeczne nawierzchni syntetycznej
10. Przekrój przez ściek korytkowy
11. Schemat wykonania ogrodzenia i piłkochwytu od strony bramy
12. Przekrój poprzeczny chodnika
13. Przekrój studni chłonnej
14. Boisko do piłki ręcznej- widok bramki

15. Widok boiska do piłki ręcznej w stosunku do płyty boiska - schemat
16. Widok boiska do koszykówki w stosunku do płyty boiska - schemat
17. Widok boiska do siatkówki w stosunku do płyty boiska - schemat
18. Widok boiska do tenisa w stosunku do płyty boiska - schemat

III. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1. *Oświadczenie Projektanta*

Załącznik nr 2. *Uprawnienia projektowe*

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego wielofunkcyjnego boiska sportowego położonego na terenie Szkoły Podstawowej nr 2 w Dobrym Mieście

1. Podstawa opracowania:

- Zlecenie inwestora,
- Mapa geodezyjna w skali 1:500,
- Uzgodnienia z Inwestorem oraz inwentaryzacja terenu,
- Obowiązujące normy i przepisy techniczne,
- Akty prawne.

2. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest realizacja boiska wielofunkcyjnego o wymiarach płyty 42m x 22m do piłki ręcznej, tenisa ziemnego, koszykówki, siatkówki, o nawierzchni syntetycznej na podbudowie z kruszywa wraz z otaczającym boisko ogrodzeniem i piłkochwytem, bramą wjazdową z furtką wejściową, furtką boczną, dojściem do boiska (chodnikiem) wraz z wyposażeniem sportowym oraz liniami.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Teren działki objęty opracowaniem stanowi teren zagospodarowany. Znajduje się na nim budynek Szkoły, teren rekreacyjny z placem zabaw. Na terenie projektowanej płyty boiska znajduje się boisko asfaltowe, które zostanie przeznaczone do rozbiórki.

4. Podstawowe rozwiązania projektowe.

Płyta boiska o wymiarach 40,0 x 20,0 m oraz pasy boczne (opaski) o szerokości 1,0 m- z nawierzchni syntetycznej / poliuretanowej (powierzchnia nawierzchni: 42m x 22m = 924,0 m²).

4.1. Planowane roboty przy budowie boiska:

- Usunięcie warstwy humusu, w przypadku występowania, o grubości ok. 15 cm oraz nawierzchni istniejącego boiska asfaltowego z terenu objętego planowaną inwestycją.
- Niwelacja terenu za pomocą sprzętu mechanicznego i zagęszczanie podłoża ($I_s=0,95$).
- Wyrównanie terenu.
- Wykopy pod słupy ogrodzenia boiska, piłkochwyty, wyposażenie boisk.
- Wyrównanie i zagęszczenie dna koryta oraz wyprofilowanie spadków poprzecznych $i = 0,5\%$ w kierunku analogicznym jak spadki nawierzchni boiska.
- Wykopy pod drenaż -odwodnienie liniowe - ściek drogowy korytkowy.
- **Roboty rozbiórkowe**- ze względu na lokalizację boiska, zgodnie z koncepcją zagospodarowania terenu, Wykonawca jest zobowiązany rozebrać nawierzchnię asfaltową, na istniejącym boisku o gr. od 1 do 3 cm, wraz z podbudową betonową. Rozebrana

nawierzchnię i podbudowę należy wywieźć i zutylizować w miejscu wskazanym przez Inwestora. Robót rozbiórkowych należy dokonać tylko w miejscu będących pod boiskiem.

– Wykonanie podbudowy płyty boiska / nawierzchni syntetycznej boiska

Nawierzchnia poliuretanowa ELTAN P. W miejscu projektowanego boiska wielofunkcyjnego wykonuje się warstwę odsączającą z piasku gr. 15cm, w niej ułożyć geowłókninę filtrującą o parametrach 150 gr/m. Następnie wykonanie warstwy konstrukcyjnej z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63mm, gr. 15cm.

Na poniższe warstwy układamy warstwę klinującą frakcji 0-31,5mm, gr. 5cm. Następnie na warstwach podbudowy boiska układa się warstwę stabilizującą, przepuszczalną typu ET gr. 35mm składającego się z mieszaniny żwirku kwarcowego frakcji 2-5mm, granulatu gumowego frakcji 1-4mm i lepiszcza poliuretanowego.

Końcowym etapem prac jest układanie warstwy użytkowej i przepuszczalnej dla wody składającej się z mieszaniny kolorowego granulatu EPDM i żywicy poliuretanowej o gr. 13mm. Na nawierzchni należy trwale oznaczyć linie boisk o szerokości 5cm farbą zgodną z zaleceniem producenta.

Kolorystyka boiska

Kolor centralnego boiska do siatkówki pomarańczowy (RAL 2011) pozostała część boiska niebieska (RAL 5017).

Kolory linii:

- boiska do siatkówki – kolor linii biały
- boisko do piłki ręcznej – kolor linii żółty
- boisko do tenisa ziemnego – kolor linii jasny zielony (seledyn)
- boiska do koszykówki – kolor linii czerwony (boiska pomocnicze czyli linie końcowe i jedna boczna będą liniami od piłki ręcznej koloru żółtego).

Obramowanie nawierzchni syntetycznej obrzeżem betonowym o wymiarach -100x30x8 cm. Ilość obrzeża $22+22+42+42=128$ mb.

- Montaż bramek do piłki ręcznej oraz koszy do koszykówki, słupków na siatkę do boiska do siatkówki i tenisa ziemnego.
- Wykonanie ogrodzenia boiska, piłkochwyków.
- Brama wjazdowa z furtką wejściową, furtka boczna.
- Dojście do boiska- chodnik z obrzeżami.

- Wykonanie odwodnienia liniowego- ściek drogowy korytkowy rysunkowej dokumentacji
- Wykonanie studni chłonnej.
- Likwidacja jednej istniejącej studni chłonnej w miejscu projektowanego boiska.
- Przeznaczenie istniejącego piłkochwytu przy placu zabaw do rozbiórki.
- Pielęgnacja, cięcia sanitarne i techniczne drzew, zabezpieczenie przy budowie boiska istniejących drzew. Drzewa wskazane przez Inwestora.

4.2. Rzut płyty boiska – Powiększenie projektu zagospodarowania terenu – fragment rys nr.2.

4.3. Zalecenia dla nawierzchni syntetycznej- poliuretanowej (boisko):

Nawierzchnia poliuretanowa ELTAN P. W miejscu projektowanego boiska wielofunkcyjnego wykonuje się warstwę odsączającą z piasku gr. 15cm, w niej ułożyć geowłókninę filtrującą o parametrach 150 gr/m. Następnie wykonanie warstwy konstrukcyjnej z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63mm, gr. 15cm.

Na poniższe warstwy układamy warstwę klinującą frakcji 0-31,5mm, gr. 5cm. Następnie na warstwach podbudowy boiska układa się warstwę stabilizującą, przepuszczalną typu ET gr. 35mm składającego się z mieszaniny żwirku kwarcowego frakcji 2-5mm, granulatu gumowego frakcji 1-4mm i lepiszcza poliuretanowego.

Końcowym etapem prac jest układanie warstwy użytkowej i przepuszczalnej dla wody składającej się z mieszaniny kolorowego granulatu EPDM i żywicy poliuretanowej o gr. 13mm. Na nawierzchni należy trwale oznaczyć linie boisk o szerokości 5cm farbą zgodną z zaleceniem producenta wg. kolorystyki ustalonej z Inwestorem.

Kolorystyka boiska

Kolor centralnego boiska do siatkówki pomarańczowy (RAL 2011) pozostała część boiska niebieska (RAL 5017).

Kolory linii:

- boiska do siatkówki – kolor linii biały
- boisko do piłki ręcznej – kolor linii żółty
- boisko do tenisa ziemnego – kolor linii jasny zielony (seledyn)
- boiska do koszykówki – kolor linii czerwony (boiska pomocnicze czyli linie końcowe i jedna boczna będą liniami od piłki ręcznej koloru żółtego).

Nawierzchnia poliuretanowa ma być wykonana w systemie o parametrach nie gorszych niż:

- Wytrzymałość na rozrywaniu (MPa) > 0,7;
- Twardość nawierzchni (Sh A) ~ 60
- Wydłużenie przy zerwaniu (%) > 65
- Ścieralność (mm) < 0,13;
- Przyczepność do warstwy stabilizującej (MPa) > 0,4;
- Mrozoodporność (%) < 0,5.

Nawierzchnia musi posiadać:

- Atest PZH;
- Ważną rekomendację techniczną lub aprobatę techniczną ITB;
- Autoryzację producenta systemu na przedmiotowe zadanie.

Przekrój przez podbudowę dla boiska wielofunkcyjnego:

- grunt rodzimy;
- podsypka piaskowa gr. 15cm;
- geowłóknina filtrująca 150 gr/m
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63mm, gr. 15cm;
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego frakcji 0-31,5mm, gr. 5cm;
- warstwa nawierzchni:
 - warstwa zasadnicza nośna typu ET (gr. 35mm);
 - warstwa użytkowa EPDM (grubość 13mm).

Nawierzchnie obramowane będą obrzeżem betonowym 8x30x100 cm na ławie betonowej z oporem. Obrzeże betonowe, zgodnie z załącznikiem rysunkowym, przykryte.

4.4. Chodnik

Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej grubości 8cm koloru szarego, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Podbudowa grubości 25cm z kruszywa naturalnego tj. piasek o frakcji 0-0,2mm. Obrzeża betonowe 8x30x100cm na ławie betonowej C12/15. Konstrukcja nawierzchni chodnika zgodnie z dokumentacją projektową. Projektowany chodnik o powierzchni 84 m².

4.5. Odwodnienie boisk

Odprowadzenie wód opadowych do gruntu przez przepuszczalną nawierzchnię oraz odpowiednio zaprojektowaną podbudowę z kruszywa. Nadmiar wód opadowych odprowadzony będzie poprzez odpowiednio wyprofilowane spadki boiska. Uwzględniając, że wokół boiska zalegają grunty przepuszczalne zastosowano spadki poprzeczne – ok. 0,5 %.

Ponadto, wzdłuż płyty boiska z jednej strony (zgodnie z projektem zagospodarowania terenu) projektuje się odwodnienie liniowe typu: ściek drogowy korytkowy, o łącznej długości 43 mb, odprowadzający nadmiar wód opadowych do studni chłonnej. Spadek ścieku korytkowego ok. 0,3%. Podbudowa ścieku na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5cm.

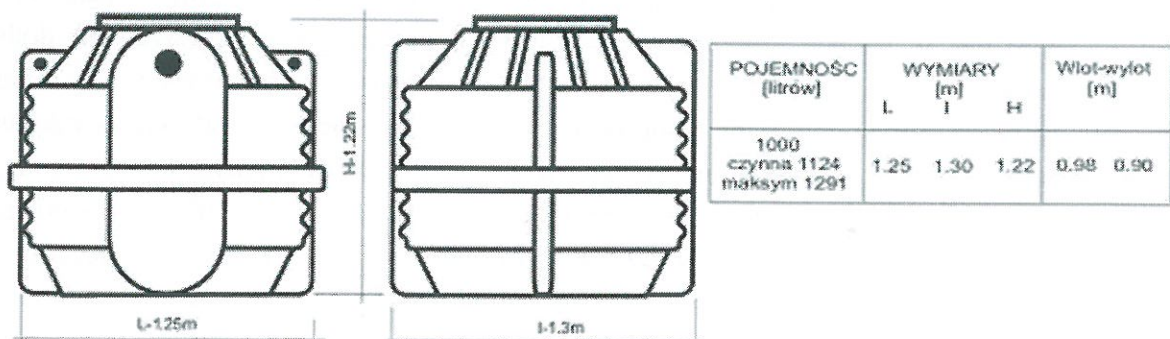
Charakterystyczny, odpływowy profil płyt ściekowych umożliwia sprawne odprowadzanie wody z chodników i jezdni, zabezpieczając teren przed niepożądanym nadmiarem wody.

Zaprojektowano jedną systemową, inspekcyjną studzienkę drenarską DN1000, oznaczone na planie symbolem DR. Głębokość ok. 1,5m. Dno wykopu pod studzienki należy wyrównać usuwając duże i ostre kamienie oraz wykonać warstwę zagęszczonej pospółki o grubości ok. 30 cm. Studzienka powinna posiadać osadnik. Studzienkę należy zwieńczyć włazem (lokalizacja w zieleni) z zamknięciem. Przestrzeń o szerokości ok. 30 cm między korpusem studni, a ścianą wykopu należy wypełnić piaskiem, bądź pospółką odpowiednio zagęszczając obsypkę studni na całym jej obwodzie. Do studzienki chłonnej będzie wpadać woda ze ścieku korytkowego. Ściek korytkowy będzie zakończony rurą PCV o średnicy ok.100- 110, która będzie łączyła ściek ze studnią chłonną.

Elementy składowe:

1. Osadnik gnilny OG-1000 1 szt.
2. Nadstawki na osadnik NZ-30/60 1 szt.
3. Nadstawki na studnie NZ-50/50 1 szt.
4. Rury połączeniowe PCV110 L-2m 2 szt.
5. Rury poł. do wywiewek PCV110 L-1m 1 szt.
6. Studnia chłonna ShCh-500mini 1 szt.
7. Kolanka do połączeń PCV110/90° 2 szt.
8. Wywiewka PCV 110 1 szt.
9. Geowłóknina szer. 0.5m x 12mb. Rolka

Inwestor dopuszcza zastosowanie technologii równoważnej bądź lepszej niż opisana powyżej.



Ryc. Schemat przykładowej studni chłonnej

4.6. Ogrodzenie.

-Ogrodzenie

Na obwodzie boiska projektuje się ogrodzenie z przęsł z siatki o wym. oczka ok. 35x35 mm w ramach z kształtowników na słupkach z rur stalowych \square 150 mm lub z innych kształtowników zalecanych przez dostawcę ogrodzenia w rozstawie 3,0 m i wysokości 4,0 m, ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo. Wszystkie słupki muszą być zamknięte od góry kapturkami z tworzywa sztucznego. Słupki osadzone w cokole betonowym gr. 0,20 m, zagłębionym 1,0 m poniżej poziomu przyległego terenu. Łączna długość ogrodzenia: 128,00 m (długość podana z furtką, bramą; zgodnie ze schematem rys.11 - wykonanie "nadbudówki" ogrodzenia 4m do wysokości 6m tylko nad szerokością bramy, tj. ok.3,5m).

-Brama

Przewiduje się bramę wjazdową dwuskrzydłową o wymiarach: szerokość ok. 3,5m, a wysokość ok. 2 m. Brama będzie składała się z dwóch skrzydeł, jedna spełniająca funkcję furtki o szerokości 1m, a drugie skrzydło o szerokości 2,5m używane w razie konieczności i potrzeby.

-Furtka

Furtka boczna o wymiarach: szerokość ok. 1,2m, a wysokość ok. 2 m.

Projektuje się konstrukcję bramy i furtek z kątowników stalowych z wypełnieniem z siatki ocynkowanej o wym. oczka ok. 30x30 mm.

-Piłkochwyty

Projektuje się piłkochwyty o łącznej długości $19+22=41$ mb. Wysokość piłkochwytu wynosi 6,00m. Fundamenty ze słupkami stalowymi wykonać w odległości osiowo co ok. 5m. W przypadku wystąpienia konieczności pomalowania słupa, czynność tę należy wykonać po wcześniejszym odtłuszczeniu i pokryciu dwukrotnie farbą podkładową antykorozyjną.

Następnie pokryć dwukrotnie farbą ftalową wierzchniego krycia. Odtłuszczenie i malowanie wykonać w jednym systemie wg wytycznych producenta w temperaturze dodatniej przy bezdeszczowej pogodzie. Słupy zabetonowane w stopę fundamentową, winny opierać się na zastygłej dolnej warstwie betonowej. Rdzeń słupa stanowią stalowe, ocynkowane profile zamknięte ok. 80x80x3mm. Słupki zabetonowane w fundamencie blokowym w gruncie wykonanym z betonu C12/15 o minimalnych wymiarach ok. 1000x400x400 mm w sposób zgodny z wysokością i płaszczyzną konstrukcji oraz zaleceniami producenta. Piłkochwyty należy wykonać z minimum 11 słupów, między którymi należy zamontować siatki polipropylenowe.

Wszelkie materiały zastosowane do wykonania piłkochwytów i słupków ogrodzenia muszą posiadać ważne atesty higieniczne.

Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań równoważnych dotyczących ogrodzenia, piłkochwytu zgodnych z wymaganiami Inwestora.

Kolor ogrodzenia, bramy, furtki, piłkochwytu w kolorze zielonym, jednak na etapie wykonawczym doprecyzować z Inwestorem.

5. Wyposażenie boiska.

Boisko zawiera następujące funkcje: 1x piłka ręczna, 2x koszykówka, 3x siatkówka, 1x tenis.

5.1. Boisko do gry w piłkę ręczną.

Wymiary boiska 39,0 x 20,0 m. Boisko wyposażone w dwie bramki aluminiowe o wymiarach 3,0x2,0 m x 1,0m, profil 80x80, możliwość demontażu. Montaż bramki do podłoża za pomocą marek talerzykowych mocowanych w fundamencie betonowym z betonu C16/20 o wymiarach 34x34 cm i wysokości 65 cm. Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań równoważnych zgodnych z zaleceniami dostawcy wyposażenia.

5.2. Boisko do koszykówki.

Wymiary boiska 22,0 x 14,0 m. Boisko wyposażone w cztery stojaki do koszykówki z osłoną, stalowe z profilu 100x100x3, ocynkowane ogniowo, o regulowanej wysokości, o wysięgu ok. 150 cm. Zestaw wyposażony w tablice epoksydowe o wymiarach zbliżonych do 90x120 cm z obręczą cynkowaną i siatka łańcuchową. Konstrukcja umożliwiająca ustawienie kosza na dowolnej wysokości, słupy mocowane w tulejach stalowych osadzonych w podłożu boiska. Fundament betonowy pod słupy o wym. 50x50cm i wysokości 100 cm. Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań równoważnych zgodnych z zaleceniami dostawcy wyposażenia.

Ilość boisk do koszykówki wynosi 2szt, zgodnie z załącznikiem, dlatego zastosować wyposażenie boiska do koszykówki podwójnie.

Oslona na słup

Proponuje się wykonanie osłony słupa z pianki poliuretanowej, obszytej materiałem PCV Grubość 5 cm, wysokość 200 cm, szerokość 40cm. Montowana za pomocą pasków z rzepami wokół stojaka do koszykówki.

5.3. Boisko do siatkówki.

Wymiary boiska do siatkówki: 18,0 x 9,0 m. Komplet słupków demontowanych do siatkówki, z siatką w kolorze czarnym, całosezonową, bezwęzłową \square 4 mm z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości, z antenką. Bezstopniowa regulacja siatki w zakresie 1,07-2,43 m. Słupki aluminiowe wykonane z profilu owalnego 100x200, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu (otwory przykrywane deklami), bez odciągów, słupki przystosowane do boisk zewnętrznych.

Ilość boisk do siatkówki wynosi 3szt, zgodnie z załącznikiem, dlatego zastosować wyposażenie boiska do siatkówki potrójnie.

Fundament betonowy pod słupy o wym. 50x50cm i wysokości 60cm. Fundamenty pod słupki wg zaleceń producenta. Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań równoważnych zgodnych z zaleceniami dostawcy wyposażenia.

5.4. Boisko do tenisa

Wymiary boiska treningowego do tenisa ziemnego 10,97 x 23,77 m.

W skład wyposażenia boiska wchodzi: dwa słupki aluminiowe wyposażone w mechanizm do naciągania siatki: jeden z napinaczem śrubowym siatki, drugi z elementami zaczepowymi siatki. Słupki mają możliwość regulacji wysokości zawieszenia siatki i stanowią wyposażenie wspólne z boiskiem do siatkówki. W skład kompletu wchodzi również siatka do tenisa. Tuleje zabetonowane w blok fundamentowy (wg zaleceń producenta sprzętu) + zaślepki zamykane na klucz.

Profil aluminiowy, okrągły 83mm, mocowane w tulejach. Siatka nowej generacji z poliestru, grubość splotu 3,5mm. W kolorze zielonym. Taśma środkowa siatki tenisowej, kotwica taśmy środkowej. W komplecie zaślepki w kolorze zielonym.

Fundament betonowy pod słupy o wym. 50x50cm i wysokości 60cm. Fundamenty pod urządzenia i sposób mocowania urządzeń do podłoża według zaleceń dostawcy.

Wszystkie fundamenty pod urządzenia, wyposażenie boisk, wykonać w trakcie wykonywania płyty boiska.

Dopuszcza się zastosowanie równoważnych bądź lepszych parametrów przy fundamentach pod wyposażenia boisk i projektowane ogrodzenia.

W razie kolizji z istniejącymi drzewami możliwość przesunięcia projektu boiska nieznacznie w stronę skarpy. Wszelkie zmiany do uzgodnienia w trybie wykonawczym z Inwestorem.

I. CZĘŚĆ RYSUNKOWA


II. ZAŁĄCZNIKI

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 „Prawa budowlanego” oświadczam, że powyższa dokumentacja projektowa dla inwestycji polegającej na:

Projekt budowlany wielofunkcyjnego boiska sportowego na terenie Szkoły Podstawowej nr 2 w Dobrym Mieście

została wykonana zgodnie z *wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20 pkt. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o zmianie ustawy z 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane Dz. U. nr 6 poz. 41/2004)*, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydana w stanie kompletnym w celu jakiemu ma służyć.

Projektant	Podpis
mgr inż. arch. Magdalena Załucka-Dąbrowska upr.bud. nr. 6 /2006 /WM nr ewid. WM-0171	 PROJEKTANT mgr inż. arch. M. Załucka-Dąbrowska upr. bud. Nr 6/2006/WM



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 290/MM/2006
sygnatura akt: 4/MM/2004

Olsztyn, dnia 2 czerwca 2006 r.

DECYZJA nr 6/2006/MM

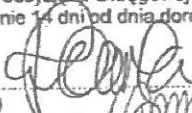
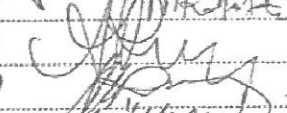
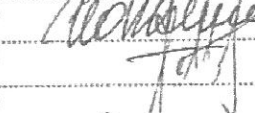
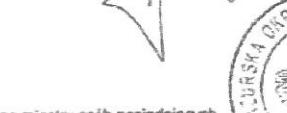
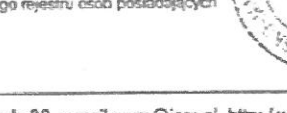
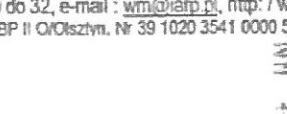
Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 201; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959 oraz z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 i Nr 169, poz. 1419), art. 11 i 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 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pani : mgr inż. arch. Magdalena Załucka
posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.
Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów.
Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

- | | | |
|----------------------------|------------------------------|--|
| 1. Przewodniczący Komisji: | Piotr Kaniewski |  |
| | (imię lub imiona i nazwisko) | |
| 2. Sekretarz Komisji: | Magdalena Rafalska |  |
| | (imię lub imiona i nazwisko) | |
| 3. Członek Komisji: | Anna Rokita |  |
| | (imię lub imiona i nazwisko) | |
| 4. Członek Komisji: | Mariusz Szafarzyński |  |
| | (imię lub imiona i nazwisko) | |
| 5. Członek Komisji: | Andrzej Góralski |  |
| | (imię lub imiona i nazwisko) | |
| 6. Członek Komisji: | Tomasz Lella |  |
| | (imię lub imiona i nazwisko) | |

Otrzymują:

1. Magdalena Załucka, zam. 11-300 Purda, Patryki 22/4

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:


1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,

2) okręgowa rada Izby Architektów.

3. a a.



10-117 Olsztyn, ul. 1-Maja 13, pok.306, tel. (0-89)521 34 30 do 32, e-mail : wm@iarp.pl, <http://www.wm.iarp.pl>
NIP : 739-32-79-898, REGON : 017466395-00067, Konto : PKO BP II O/Olsztyn, Nr 39 1020 3541 0000 5602 0011 4033

Za zgodność
z oryginałem:

dnia 22.06.10



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Magdalena Ewa Załucka-Dąbrowska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **6/2006/WM**, jest wpisana na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WM-0171**.

Członek czynny od: 20-09-2006 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 18-08-2014 r. Olsztyn.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2014 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Mariusz Szafarzyński, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WM-0171-9187-45EE-39F1-1B1F

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.

Ustalenia dotyczące terenu i planu miejscowego

Ustalenia planu miejscowego przestrzennego dla terenu objętego opracowaniem jest zgodne z miejscowym planem zagospodarowania zgodnie z UCHWAŁĄ Nr XXIV/182/212 Rady Miejskiej w Dobrym Mieście z dnia 26 kwietnia 2012 r. Teren oznaczony na planie symbolem 14UO – teren usług oświaty i wychowania.

Na działce nie występują zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia. Inwestycja nie wpłynie znacząco na zmianę środowiska i krajobrazu. Teren inwestycji nie znajduje się w obszarze objętym jakimkolwiek programem ochrony przyrody. Planowana inwestycja zaliczana jest do przedsięwzięć, które nie oddziałują negatywnie na środowisko. Działka budowlana znajduje się poza wpływem działalności górniczej.

Działka Nr 174/2 położona jest na terenie, który nie jest objęty ochroną konserwatorską, nie jest wpisany do rejestru zabytków, ani nie jest w ewidencji Konserwatora Zabytków, a także nie znajduje się na terenie archeologicznej strefy konserwatorskiej.

Powierzchnia biologicznie czynna dla działki budowlanej zostanie zachowana zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

Powierzchnia biologicznie czynna dla działki budowlanej ponad 50%.

Wyjaśnienie: Zgodnie z brzmieniem §39 rozporządzenia co najmniej 25% powierzchni działki budowlanej przeznaczonej pod zabudowę wielorodzinną, budynki opieki zdrowotnej (z wyjątkiem przychodni) oraz oświaty i wychowania należy urządzić jako powierzchnię terenu biologicznie czynną(...)

PROJEKTANT
mgr inż. arch. M. Zaluski
upr. bud. Nr 6/2006/WN

UZUPEŁNIENIE**Obliczenie ilości wody odbieranej przez drenaż.**

Obliczeń ilości odprowadzanej z boiska wody deszczowej dokonano przy założeniu deszczu o prawdopodobieństwie występowania $p=20\%$ ($C=5$) raz na pięć lat i czasie trwania 15 min.
 $q = 130$ l/sha- wyznaczone natężenie deszczu dla $C=5$ i $t=15$ min.

$A = 0,0924$ ha – powierzchnia boiska

$\phi = 0,3$ – współczynnik spływu powierzchniowego z terenu zielonego

Całkowita ilość wody opadowej wyniesie:

$Q = q \times A \times \phi = 130$ l/sha $\times 0,0924$ ha $\times 0,3 = 3,6$ l/s

Wody deszczowe odprowadzane są do jednej studni.

Obliczenie średnic odcinków kanału zbiorczego.

Maksymalny przepływ z połowy boiska będzie wynosił 1,8 l/s. Maksymalny przepływ z boiska będzie wynosił 3,6 l/s. Zastosowany kanał PVC 100/110 mm ułożony ze spadkiem 1% - wypełnienie 32,4% , prędkość 0,7m/s.

Dobór studni chłonnych.

Całkowita ilość wód opadowych z rozpatrywanego boiska wynosi 3,6 l/s.

Zaprojektowano odprowadzenie wód opadowych do studni chłonnej. Przy założeniu, że poniżej dna studni chłonnej znajduje się warstwa przepuszczalna, a poziom zwierciadła wód gruntowych znajduje się minimum 1,5m poniżej dna studni określono zdolność chłonną studni metodą Maaga („Odwodnienie dróg „ – Roman Edel). Zdolność chłonna studni wg Maaga wynosi

$$Q_f = 4 \pi r h_s k_f \quad [m^3/s]$$

r – promień studni [m]

h_s – głębokość wody w studni liczona od jej dna [m]

k_f – współczynnik przepuszczalności gruntu nasyconego [m/s]

Dla przyjętej średnicy studni 1,3m oraz przy założeniu, że poniżej dna studni znajduje się gruntu przepuszczalny o wsp. przepuszczalności wynoszącym 0,0001m/s głębokość wody w studni będzie wynosić

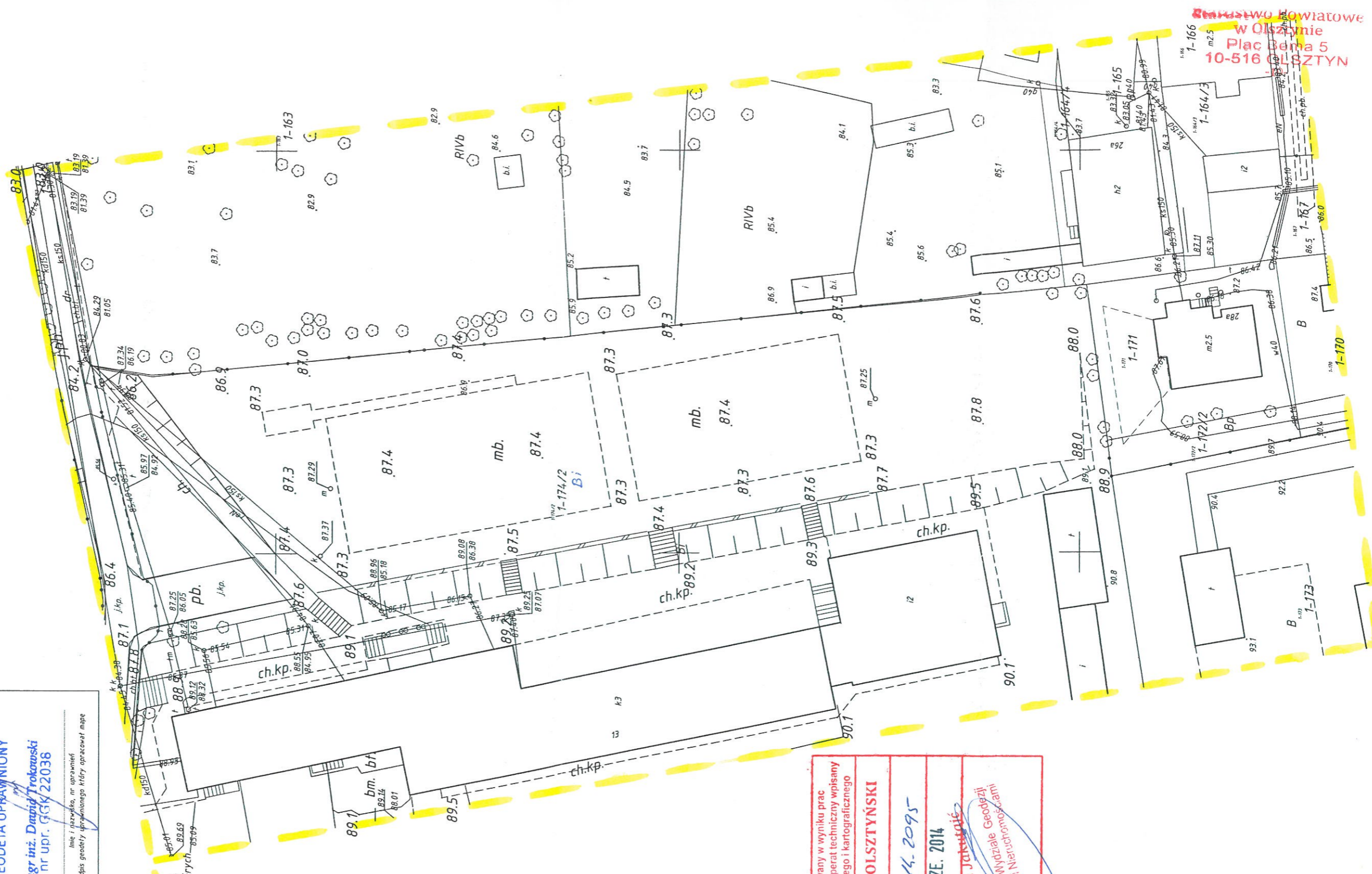
$$h_s = \frac{Q_f}{4\pi r k_f} = \frac{0,0036}{4 \cdot 3,14 \cdot 1,0 \cdot 0,0001} = 2,86m$$

PROJEKTANT
mgr inż. arch. M. Zajączkowski
upr. bud. Nr 62006/WM

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	60N-Z6K.6542.1.2027.2014
Skala mapy	1:500
Miejscowość	Dobre Miasto
Jednostka ewidencyjna	2814.03_4
Obręb ewidencyjny	Dobre Miasto
Nazwa układu współrzędnych	m. Dobre Miasto
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	2000
Oznaczenie i informacja o służeńościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Kronstadt 86
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest objęty w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	Brak
PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO-BUDOWLANE GEODIT Dawid Trokowski 11-040 Dobre Miasto, ul. Fabryczna 6 NIP: 7393398963, REG.: 280090666 Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy oraz podpis osoby reprezentującej wykonawcę	GEODETA UPRAWNIENY mgr inż. Dawid Trokowski nr upr. GGG/22036 <small>Imię i nazwisko, nr uprawnień i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę</small>

Mapa powstała w wyniku pomiaru i wektoryzacji rastrów w skali 1:500

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych



Podpisane przez wykonawcę w tym dokumencie jest zawarty dokument, który został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji gruntów i budynków	STAROSTA OLSZTYŃSKI
Organ prowadzący ewidencję, na zlecenie którego wykonano prace geodezyjne i kartograficzne	P.2814. 2014. 2095
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	2 3 CZE. 2014
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	Dariusz Jakubiak inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

Projekt zagospodarowania terenu

Starostwo Powiatowe
w Olsztynie
Plac Bema 5
10-516 OLSZTYN
-19-

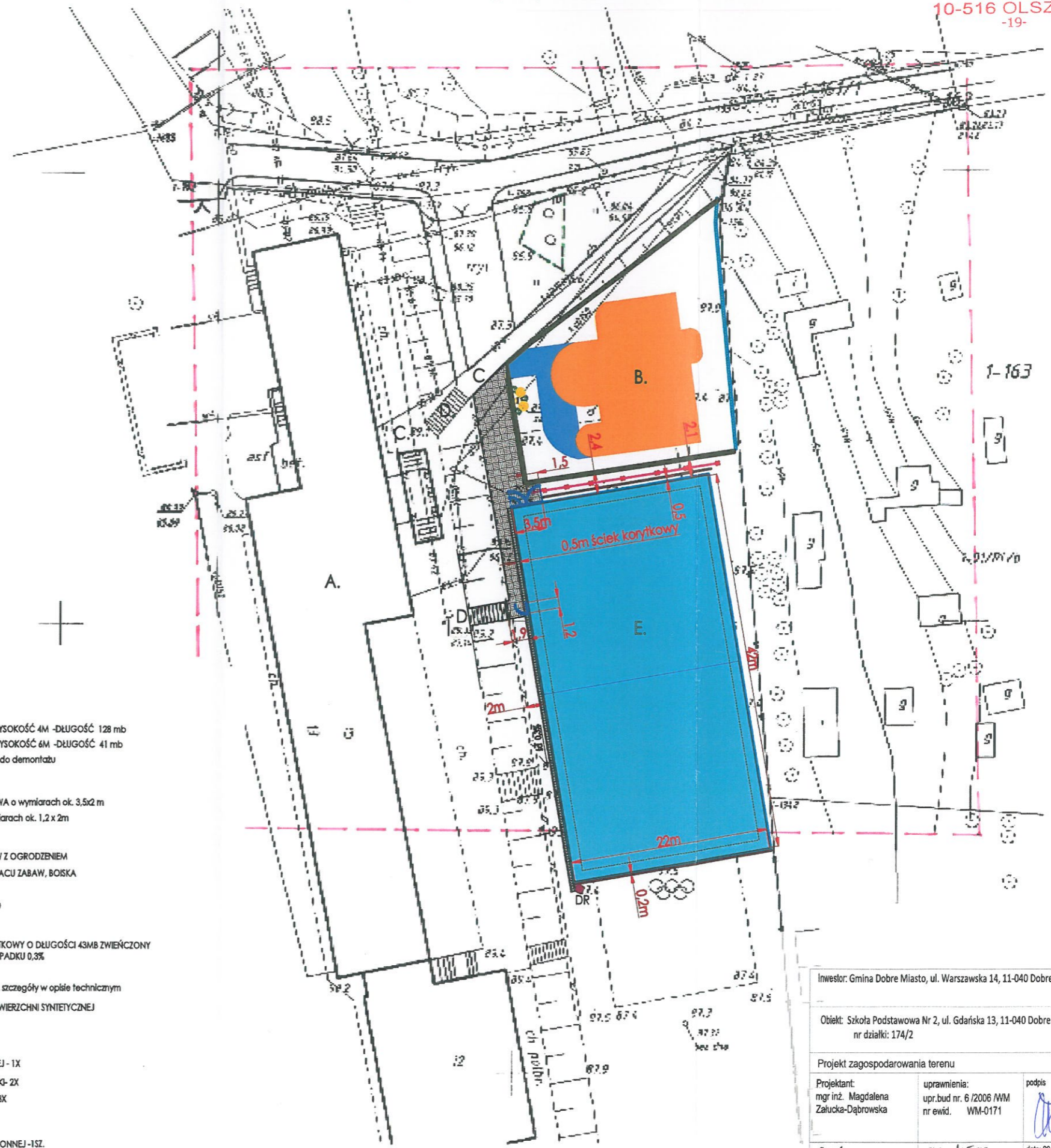
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Oznaczenie Parcelarnego zapisano przez geodęzję:		GM-2006642 18A/2014	
Skala mapy	1:500	Data sporządzenia mapy	2014.03.04
Nazwa działki	Dobre Miasto	nr działki	174/2
Adreszta o adresach		numer/numer	291403-3
		nazwa	Dobre Miasto
		numer/numer	291403-4, 5, 6, 7
		nazwa	J. Dobre Miasto
		numer/numer/numer	2955/2
		wpisano	Arrowsradzi
Oznaczenie granic obszarów, który był przedmiotem aktualności			
Oznaczenie i informacja o sposobie oznaczenia granic obszarów, który był przedmiotem aktualności			
Oznaczenie i symbol własności ziemskiej, który jest główny w danej chwili w obszarze i budowlach			
<p>PRZEDSIĘBIORSTWO GEOBIT Dariusz Trzaskowski Dobre Miasto, ul. Pałacowa 1 10-516 OLSZTYN, REG. 250190554</p>		<p>GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Dariusz Trzaskowski nr upr. GGK 22036</p>	

Mapa powstała w wyniku pomiaru i wykonywania robót w skali 1:500

Na wykazie nie oznaczono w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłaszane do Inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w dostępnych branżowych

Na mapie wyznaczono oznaczenia i strzałki zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15.09.2005 r.

Składowanie oznaczenia kolorów nie wnoszą na mapę zasobnicze



- LEGENDA:**
- OGRODZENIE Z SIATKI WYSOKOŚĆ 4M - DŁUGOŚĆ 128 mb
 - PIKOCHEWY Z SIATKI WYSOKOŚĆ 6M - DŁUGOŚĆ 41 mb
 - PIKOCHEWY istniejący do demontażu
 - CHODNIK IŁOŚĆ 84m²
 - BRAMA DWUSKRZYDŁOWA o wymiarach ok. 3,5x2 m
 - FURTKA BOCZNA o wymiarach ok. 1,2x2m
 - A. BUDYNEK SZKOŁY
 - B. ISTNIEJĄCY PLAC ZABAW Z OGRODZENIEM
 - C. DOJŚCIE DO SZKOŁY, PLACU ZABAW, BOISKA
 - D. SCHODY
 - E. PROJEKTOWANE BOISKO
 - DR STUDNIA CHŁONNA
 - ŚCIEK DROGOWY KORYTKOWY O DŁUGOŚCI 43MB ZWIĘCZONY STUDNIĄ CHŁONNĄ, O SPADKU 0,3%
 - 924m² POWIERZCHNIA BOISKA, szczegóły w opisie technicznym
 - 128 mb IŁOŚĆ OBRZEŻY PRZY NAWIERZCHNI SYNTEETYCZNEJ
- WYKAZ BOISK:**
- 1 BOISKO DO PIŁKI RĘCZNEJ - 1X
 - 2 BOISKO DO KOSZYKÓWKI - 2X
 - 3 BOISKO DO SIATKÓWKI - 3X
 - 4 BOISKO DO TENISA - 1X
- LIKWIDACJA STUDNI CHŁONNEJ - 1SZ.
BRAK ZAZNACZENIA NA MAPIE

Starosta Olsztyński

10.11.2014. 1232

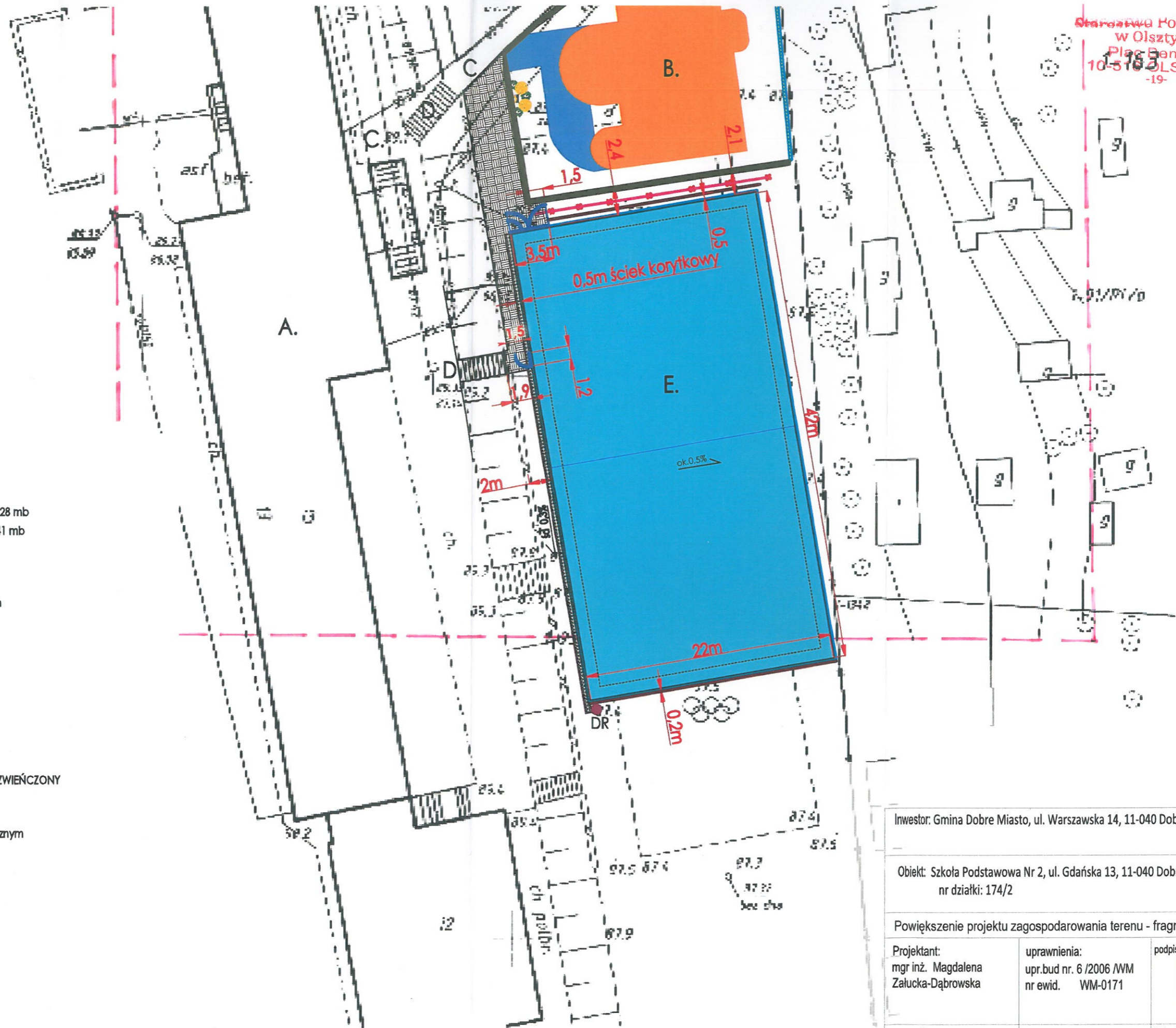
27 MAR. 2014

Dariusz Jankajtys

Przewodniczący Wydziału Geodezji Starostwa Powiatowego w Olsztynie

Inwestor: Gmina Dobre Miasto, ul. Warszawska 14, 11-040 Dobre Miasto		
Objekt: Szkoła Podstawowa Nr 2, ul. Gdańska 13, 11-040 Dobre Miasto nr działki: 174/2		
Projekt zagospodarowania terenu		
Projektant: mgr inż. Magdalena Żalucka-Dąbrowska	uprawnienia: upr. bud nr. 6/2006 /MM nr ewid. WM-0171	podpis
Rys nr 1	Skala 1:500	data: 2014. 11

Starostwo Powiatowe
w Olsztynie
Plac Dama 5
10-510 OLSZTYN
-19-



LEGENDA:

- OGRODZENIE Z SIATKI WYSOKOŚĆ 4M -DŁUGOŚĆ 128 mb
- PIĘKOCHWYT Z SIATKI WYSOKOŚĆ 6M -DŁUGOŚĆ 41 mb
- PIĘKOCHWYT istniejący do demontażu
- CHODNIK ILOŚĆ 84m²
- BRAMA DWUSKRZYDŁOWA o wymiarach ok. 3,5x2 m
- FURTKA BOCZNA o wymiarach ok. 1,2 x 2m
- A. BUDYNEK SZKOŁY
- B. ISTNIEJĄCY PLAC ZABAW Z OGRODZENIEM
- C. DOJŚCIE DO SZKOŁY, PLACU ZABAW, BOISKA
- D. SCHODY
- E. PROJEKTOWANE BOISKO
- DR STUDNIA CHŁONNA
- ŚCIEK DROGOWY KORYTKOWY O DŁUGOŚCI 43MB ZWIĘCZONY STUDNIĄ CHŁONNĄ, O SPADKU 0,3%

924m² POWIERZCHNIA BOISKA , szczegóły w opisie technicznym
128 mb ILOŚĆ OBRZEŻY PRZY NAWIERZCHNI SYNTETYCZNEJ

WYKAZ BOISK:

- ① BOISKO DO PIŁKI RĘCZNEJ - 1X
- ② BOISKO DO KOSZYKÓWKI- 2X
- ③ BOISKO DO SIATKÓWKI- 3X
- ④ BOISKO DO TENISA - 1X

LIKWIDACJA STUDNI CHŁONNEJ -1SZ.
BRAK ZAZNACZENIA NA MAPIE

Inwestor: Gmina Dobre Miasto, ul. Warszawska 14, 11-040 Dobre Miasto		
Obiekt: Szkoła Podstawowa Nr 2, ul. Gdańska 13, 11-040 Dobre Miasto nr działki: 174/2		
Powiększenie projektu zagospodarowania terenu - fragment		
Projektant: mgr inż. Magdalena Załucka-Dąbrowska	uprawnienia: upr.bud nr. 6 /2006 /WM nr ewid. WM-0171	podpis
Rys nr 2	Skala	data: 2014. 11

Plan sytuacyjno - wysokościowy

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GGN-ZGK.6642.1878.2014
Skala mapy	1:500
Miejscowość	Dobre Miasto
Jednostka ewidencyjna	nr działki 174/2 identyfikator 281403_4
Obręb ewidencyjny	nazwa Dobre Miasto identyfikator 281403_4.0001
Nazwa układu współrzędnych	nazwa m. Dobre Miasto prostokątnych płaskich 1965/2 wysokości Krondstadt
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Sporządzenie mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	Brak
PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERSKO-BUDOWLANE GEOBIT Dawid Trokowski Dobre Miasto, ul. Fabryczna 6 tel. 7393398953, REG. 280090664	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Dawid Trokowski nr upr. GJK 22056
Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy oraz podpis osoby reprezentującej wykonawcę	Imię i nazwisko, nr uprawnień i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę



Mapa powstała w wyniku pomiaru i wektoryzacji rastrów w skali 1:500

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Na mapie wykorzystano oznaczenia i skróty zgodne z nieobowiązującą instrukcją K1 - mapa zasadnicza z roku 1979/1998.

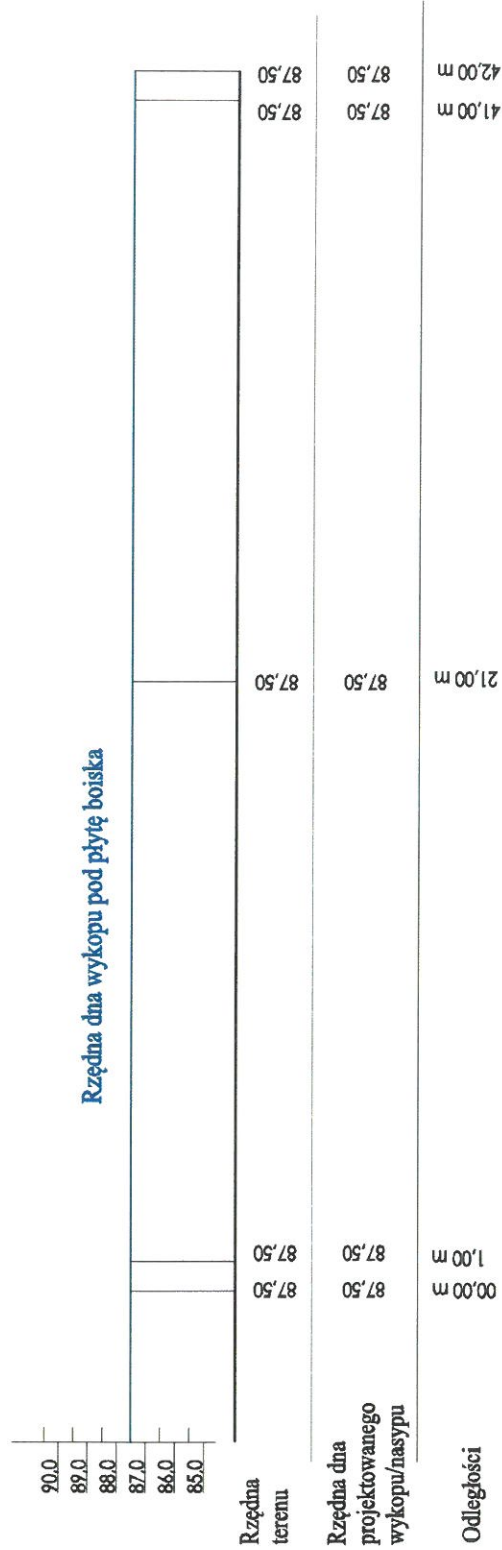
Obszaru oznaczonego kolorem nie wnoszą na mapę zasadniczą

Organ prowadzący i adres biura geodezyjnego i kartograficznego	STAROSTA OLSZTYŃSKI
Identyfikator ewidencyjny (nr działki, obręb ewidencyjny, nazwa miejscowości)	P2014. 2014.1232
Data wpisania do ewidencji map i adres biura geodezyjnego i kartograficznego	27 MAR. 2014
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Dariusz Jakatyc inspektor w Wydziale Geodezji Głównym Naczelnym Inżynierem

- LEGENDA:
- OGRODZENIE Z SIATKI WYSOKOŚĆ 4M -DŁUGOŚĆ 128 mb
 - PIKOCHEWY Z SIATKI WYSOKOŚĆ 6M -DŁUGOŚĆ 41 mb
 - PIKOCHEWY istniejący do demontażu
 - CHODNIK ILOŚĆ 84m2
 - BRAMA DWUSKRZYDŁOWA o wymiarach ok. 3,5x2 m
 - FURTKA BOCZNA o wymiarach ok. 1,2 x 2m
 - A. BUDYNEK SZKOŁY
 - B. ISTNIEJĄCY PLAC ZABAW Z OGRODZENIEM
 - C. DOJŚCIE DO SZKOŁY, PLACU ZABAW, BOISKA
 - D. SCHODY
 - E. PROJEKTOWANE BOISKO
 - DR STUDNIA CHŁONNA
 - ŚCIEK DROGOWY KORYTKOWY O DŁUGOŚCI 43M8 ZWIĘCZONY STUDNIA CHŁONNA, O SPADKU 0,3%
 - 924m2 POWIERZCHNIA BOISKA , szczegóły w opisie technicznym
 - 128 mb ILOŚĆ OBRZEZY PRZY NAWIERZCHNI SYNTETYCZNEJ

Investor: Gmina Dobre Miasto, ul. Warszawska 14, 11-040 Dobre Miasto		
Objekt: Szkoła Podstawowa Nr 2, ul. Gdańska 13, 11-040 Dobre Miasto nr działki: 174/2		
Plan sytuacyjno-wysokościowy: skala 1:500		
Projektant: mgr inż. Magdalena Załucka-Dąbrowska	uprawnienia: upr.bud nr. 6/2006/WM nr ewid. WM-0171	podpis
Przr 3	Skala 1:500	data: 2014. 11

Plan sytuacyjno - wysokościowy



Rzędna dna terenu = Rzędna dna projektowanego wykopu/nasywu

Urząd Powiatowy w Olsztynie
Plac Bema 5
10-116 OLSZTYN
 19

Investor: Gmina Dobre Miasto, ul. Warszawska 14, 11-040 Dobre Miasto

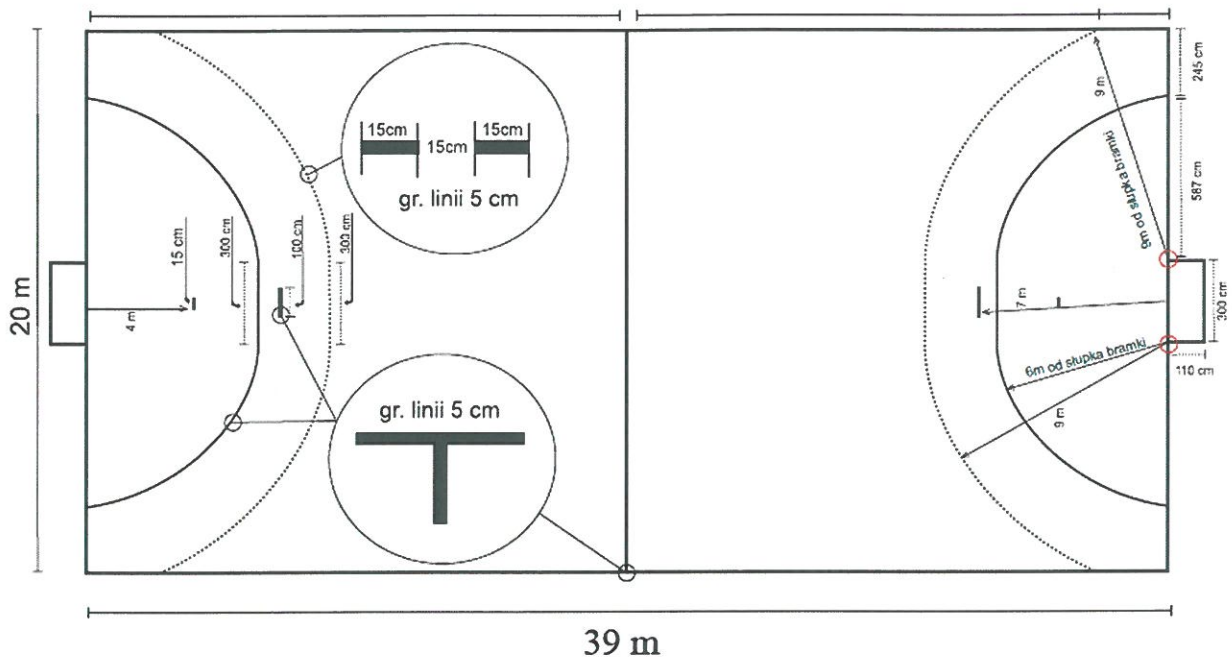
Objekt: Szkoła Podstawowa Nr 2, ul. Gdańska 13, 11-040 Dobre Miasto nr działki: 174/2

Przebieg sytuacji - wysokościowy

Projektant: mgr inż. Magdalena Zaluśka-Dąbrowska	podpis uprawnienia: upr.bud nr. 6 2006 W/M nr ewid. WM-0171	data: 2014. 11.
---	--	-----------------

Skala: 1/

Rys. BOISKO DO PIŁKI RĘCZNEJ - ROZMIESZCZENIE LINII



BRAMKA DO PIŁKI RĘCZNEJ



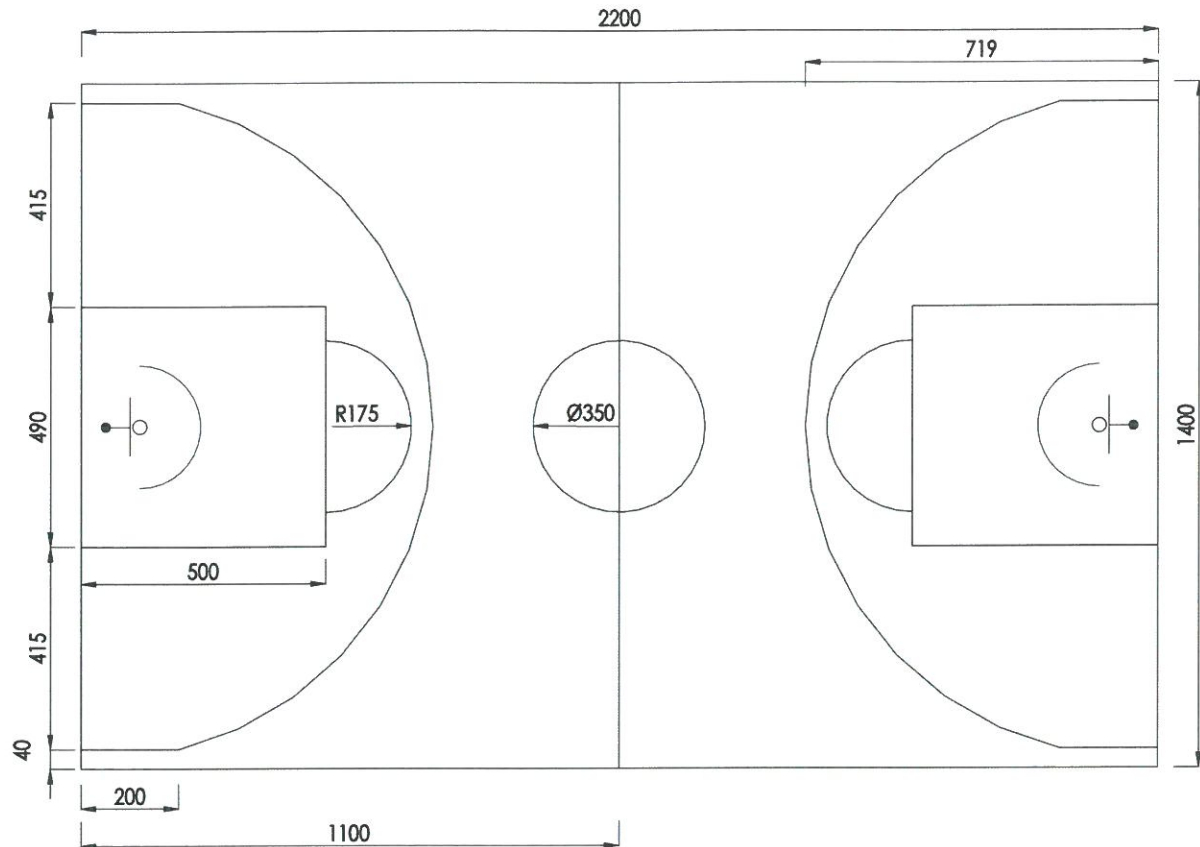
UWAGA:

-WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

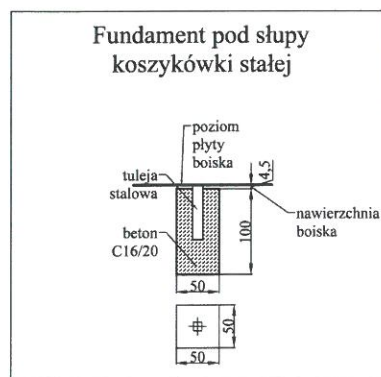
- BRAMKI WYKONAĆ WG ZALECEŃ PRODUCENTA

Inwestor: Gmina Dobre Miasto, ul. Warszawska 14, 11-040 Dobre Miasto		
Objekt: Szkoła Podstawowa Nr 2, ul. Gdańska 13, 11-040 Dobre Miasto nr działki: 174/2		
Schemat boiska do piłki ręcznej- rozmieszczenie linii		
Projektant: mgr inż. Magdalena Zalucka-Dąbrowska	uprawnienia: upr.bud nr. 6 /2006 /WM nr ewid. WM-0171	podpis
Rys nr 5	Skala	data: 2014. 11

BOISKO DO KOSZYKÓWKI- ROZMIESZCZENIE LINII



Fundament pod słupy koszykówki stałej



UWAGA:

- WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

- SŁUPY WYKONAĆ WG ZALECEŃ PRODUCENTA

- MONTAŻ OSPRZĘTU DO KOSZYKÓWKI WYKONAĆ WG ZALECEŃ PRODUCENTA

Inwestor: Gmina Dobre Miasto, ul. Warszawska 14, 11-040 Dobre Miasto

Obiekt: Szkoła Podstawowa Nr 2, ul. Gdańska 13, 11-040 Dobre Miasto
nr działki: 174/2

Schemat boiska do koszykówki- rozmieszczenie linii

Projektant:
mgr inż. Magdalena
Zalucka-Dąbrowska

uprawnienia:
upr.bud nr. 6 /2006 /WM
nr ewid. WM-0171

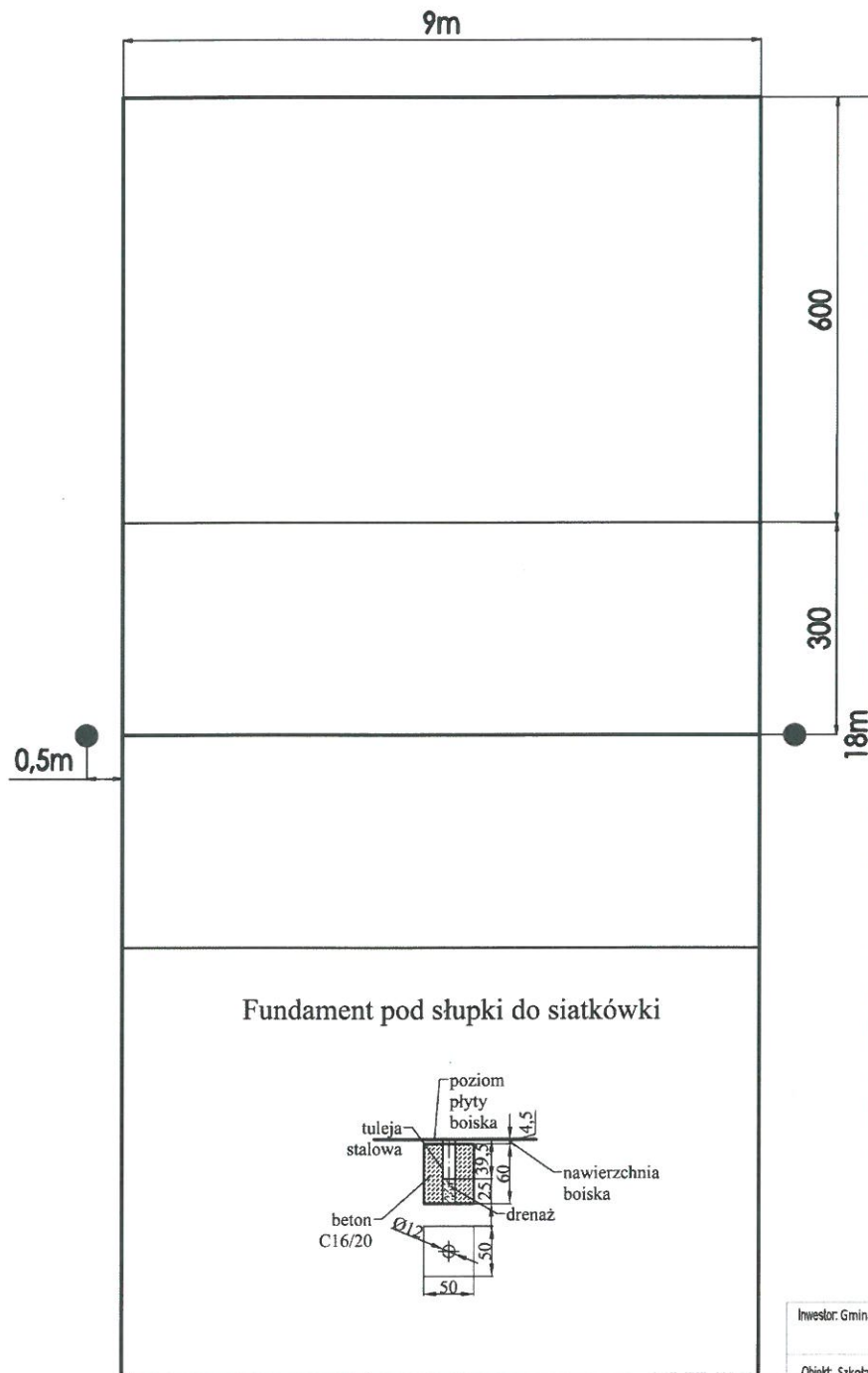
podpis

Rys nr 6

Skala

data: 2014. 11

BOISKO DO SIATKÓWKI-ROZMIESZCZENIE LINII



UWAGA:

-WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

- MONTAŻ OSPRZĘTU DO SIATKÓWKI WYKONAĆ WG ZALECEŃ PRODUCENTA

Investor: Gmina Dobre Miasto, ul. Warszawska 14, 11-040 Dobre Miasto

Obiekt: Szkoła Podstawowa Nr 2, ul. Gdańska 13, 11-040 Dobre Miasto
nr działki: 174/2

Schemat boiska do siatkówki

Projektant:
mgr inż. Magdalena
Zalucka-Dąbrowska

uprawnienia:
upr.bud nr. 6/2006 /WM
nr ewid. WM-0171

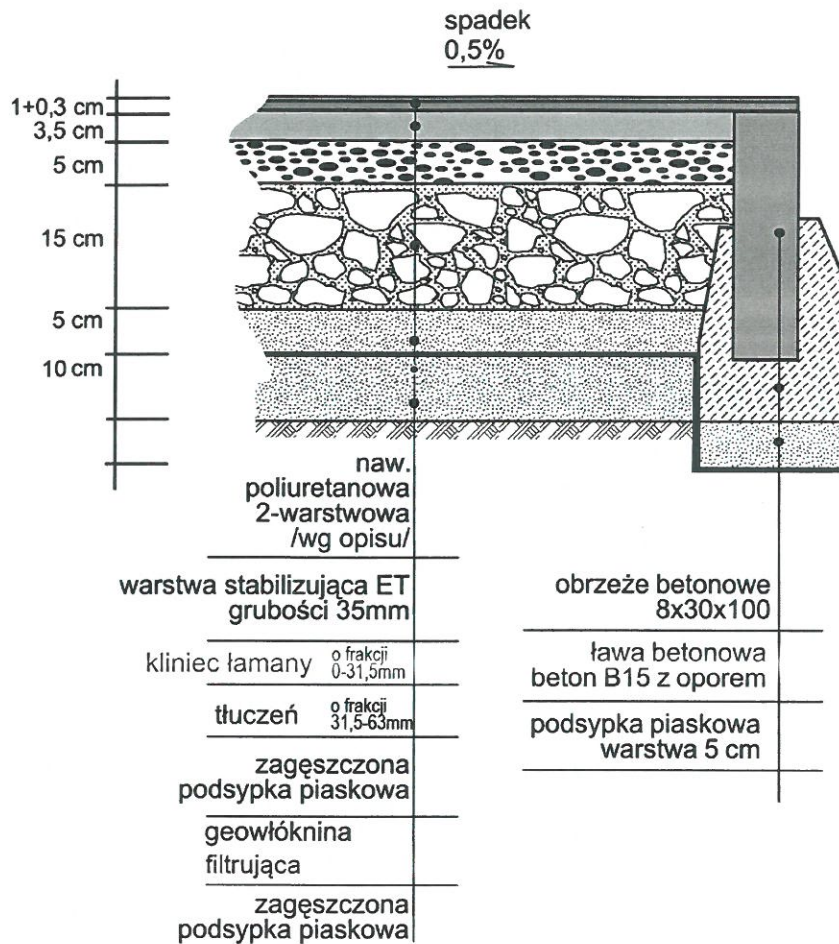
podpis

Rys nr 7

Skala

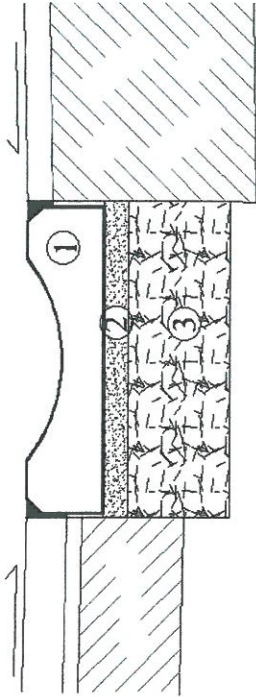
data: 2014. 11

Schemat przekroju przez warstwy nawierzchni poliuretanowej na podbudowie z tłucznia - boisko wielofunkcyjne

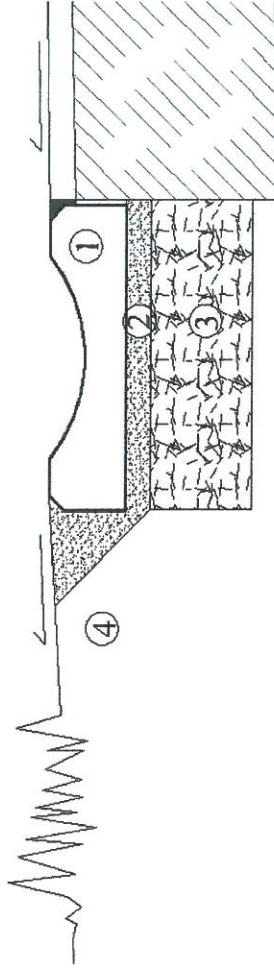


Inwestor: Gmina Dobre Miasto, ul. Warszawska 14, 11-040 Dobre Miasto		
Obiekt: Szkoła Podstawowa Nr 2, ul. Gdańska 13, 11-040 Dobre Miasto nr działki: 174/2		
Przekrój przez nawierzchnię syntetyczną boiska wielofunkcyjnego		
Projektant: mgr inż. Magdalena Załucka-Dąbrowska	uprawnienia: upr.bud nr. 6 /2006 /WM nr ewid. WM-0171	podpis
Rys nr 9	Skala	data: 2014. 11

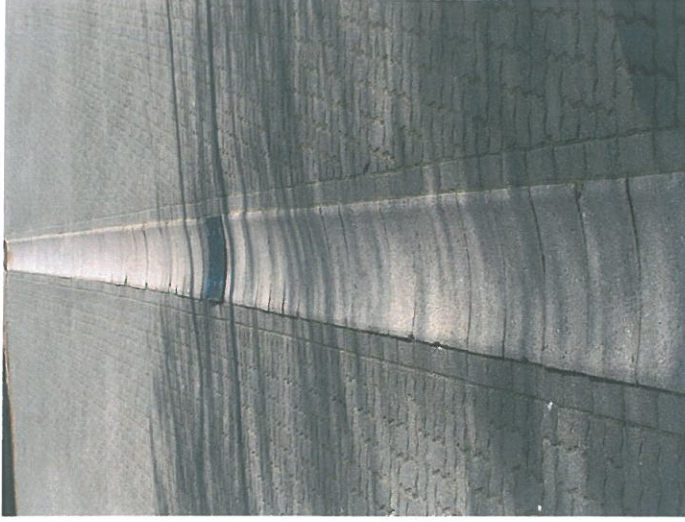
a)



b)

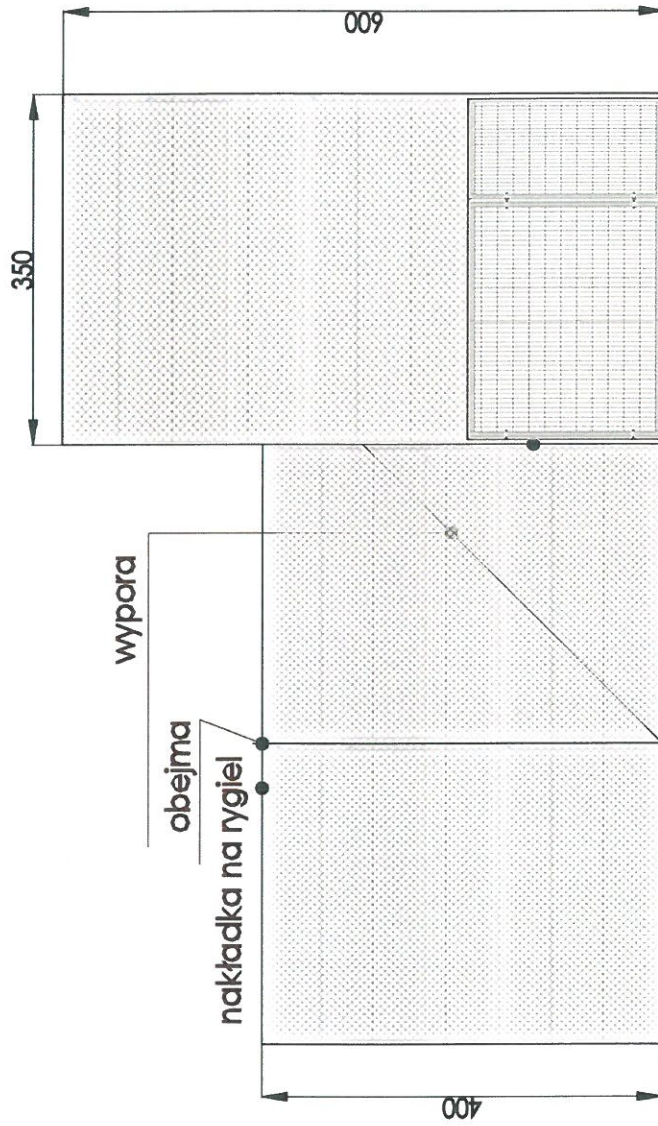


Ściek drogowy korytkowy: a) ściek wbudowany w nawierzchnię; b) ściek wbudowany w krawężnik nawierzchni; 1 – płyta ściekowa typ korytkowy; 2 – podsypka cementowo-piaskowa 3– podbudowa z pospółki; 4 – humus



Przykład wykonania przejezdnego ścieku nawierzchniowego, prefabrykowanego typu korytkowego

Inwestor: Gmina Dobre Miasto, ul. Warszawska 14, 11-040 Dobre Miasto		data: 2014. r.	
Obiekt: Szkoła Podstawowa Nr 2, ul. Gdańska 13, 11-040 Dobre Miasto nr działki: 174/2		Skala	
Przekrój przez ściek drogowy korytkowy			
Projektant: mgr inż. Magdalena Załucka-Dąbrowska	uprawnienia: upr.bud nr. 6/2006/MM nr ewid. WM-0171	podpis	
Rys nr 10			



Inwestor: Gmina Dobre Miasto, ul. Warszawska 14, 11-040 Dobre Miasto		data: 2014. 11	
Objekt: Słocia Podstawowa Nr 2, ul. Gdańska 13, 11-940 Dobre Miasto nr działki: 174/2		podpis	
Schemat wykonania ogrodzenia i pilkochwyłu od strony bramy		uprawnienie: upr.bud nr. 6/2006/MM nr ewid. WM-0171	
Projektant: mgr inż. Magdalena Zalucka-Dąbrowska			
Rys nr 1	Skala		

Przekrój poprzeczny chodnika

ściek drogowy korytkowy na
podsypce cementowo-piaskowej
gr. 5 cm

kostka betonowa 8 cm
podsypka cementowo-piaskowa gr. 3 cm
piasek o frakcji 0-0,2 mm gr. 25 cm- zagęszczony
warstwami

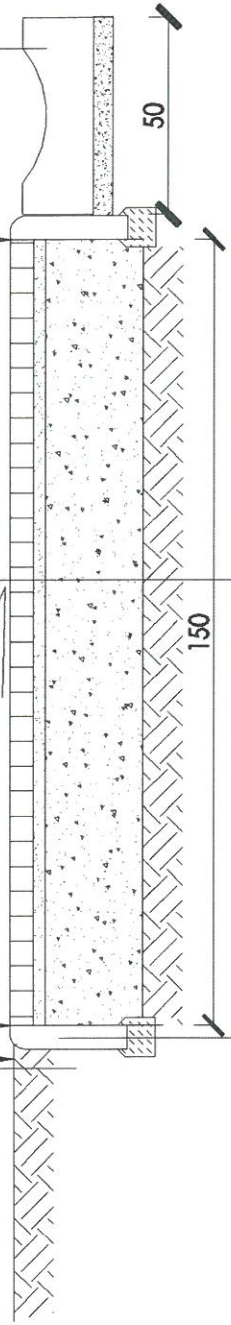
grunt rodzimy

trawa naturalna
grunt rodzimy

-0.02
+0.03

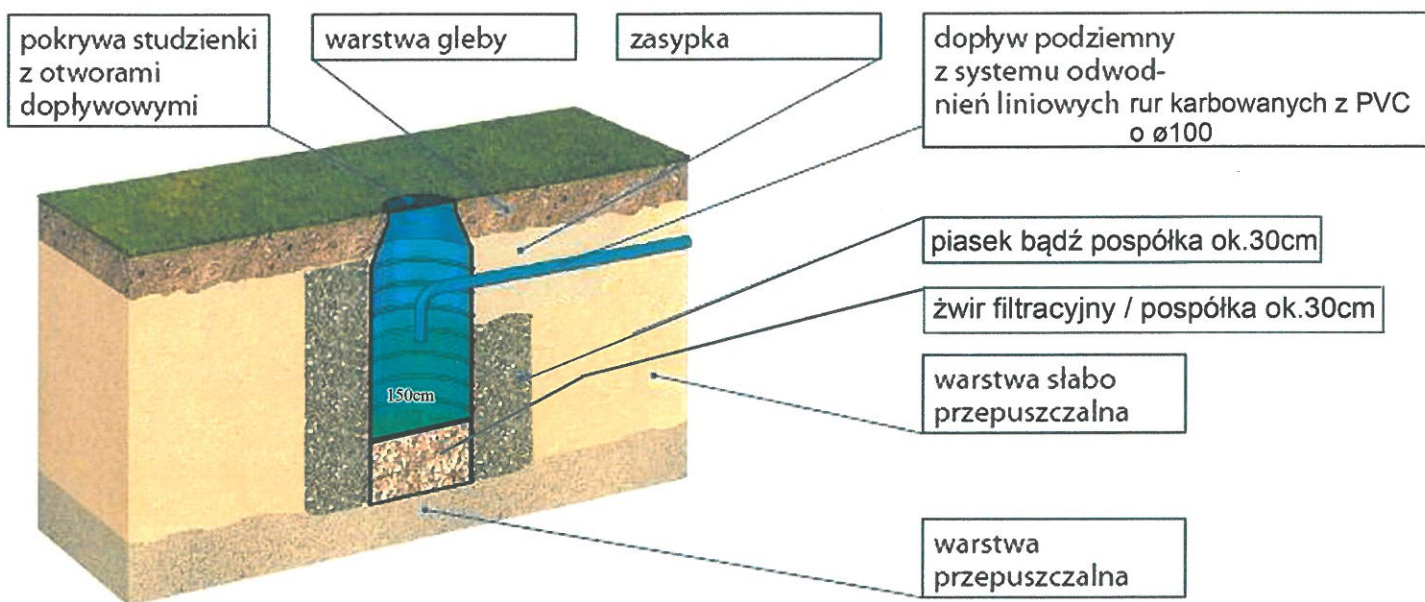
0.5%


+0.01



Obrzeże betonowe 8x30x100 cm
na ławie betonowej C12/15

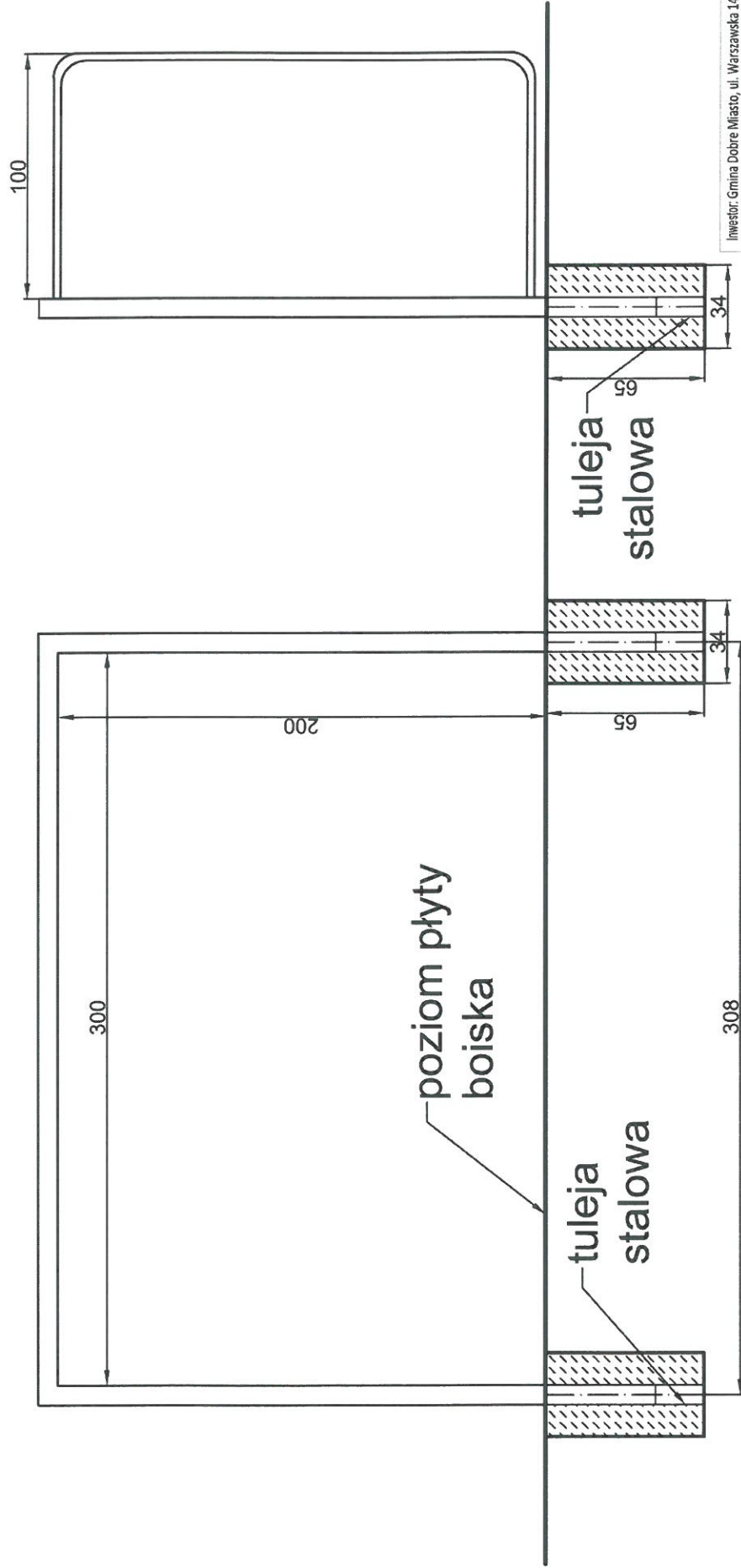
Inwestor: Gimna Dobre Miasto, ul. Warszawska 14, 11-040 Dobre Miasto		Obiekt: Szkoła Podstawowa Nr 2, ul. Gdarska 13, 11-040 Dobre Miasto nr działki: 174/2	
Przebieg: Poprzeczny chodnika		Przebieg: Poprzeczny chodnika	
Projektant: mgr inż. Magdalena Zabucka-Dobrowolska		Uprawnienia: upr. bud nr. 6 2006 MM nr ewid. MM-0171	
Rys nr 12		Skala	
		data: 2014. []	



Inwestor: Gmina Dobre Miasto, ul. Warszawska 14, 11-040 Dobre Miasto		
Obiekt: Szkoła Podstawowa Nr 2, ul. Gdańska 13, 11-040 Dobre Miasto nr działki: 174/2		
Przekrój studni chłonnej- schemat przykładowy		
Projektant: mgr inż. Magdalena Załucka-Dąbrowska	uprawnienia: upr.bud nr. 6 /2006 /WM nr ewid. WM-0171	podpis 
Rys nr 13	Skala	data: 2014. 11

BOISKO DO PIŁKI RĘCZNEJ-WIDOK BRAMKI

skala 1:25



Investor: Gmina Dobre Miasto, ul. Warszawska 14, 11-040 Dobre Miasto

Objekt: Sądca Podstawowa Nr 2, ul. Gdańska 13, 11-040 Dobre Miasto

nr działki: 174/2

Boisko do piłki ręcznej-widok bramki

Projektant: mgr inż. Magdalena Zalućka-Dąbrowska

uprawnienia: upr.bud nr. 6/2006/WM

nr ewid. WM-0771

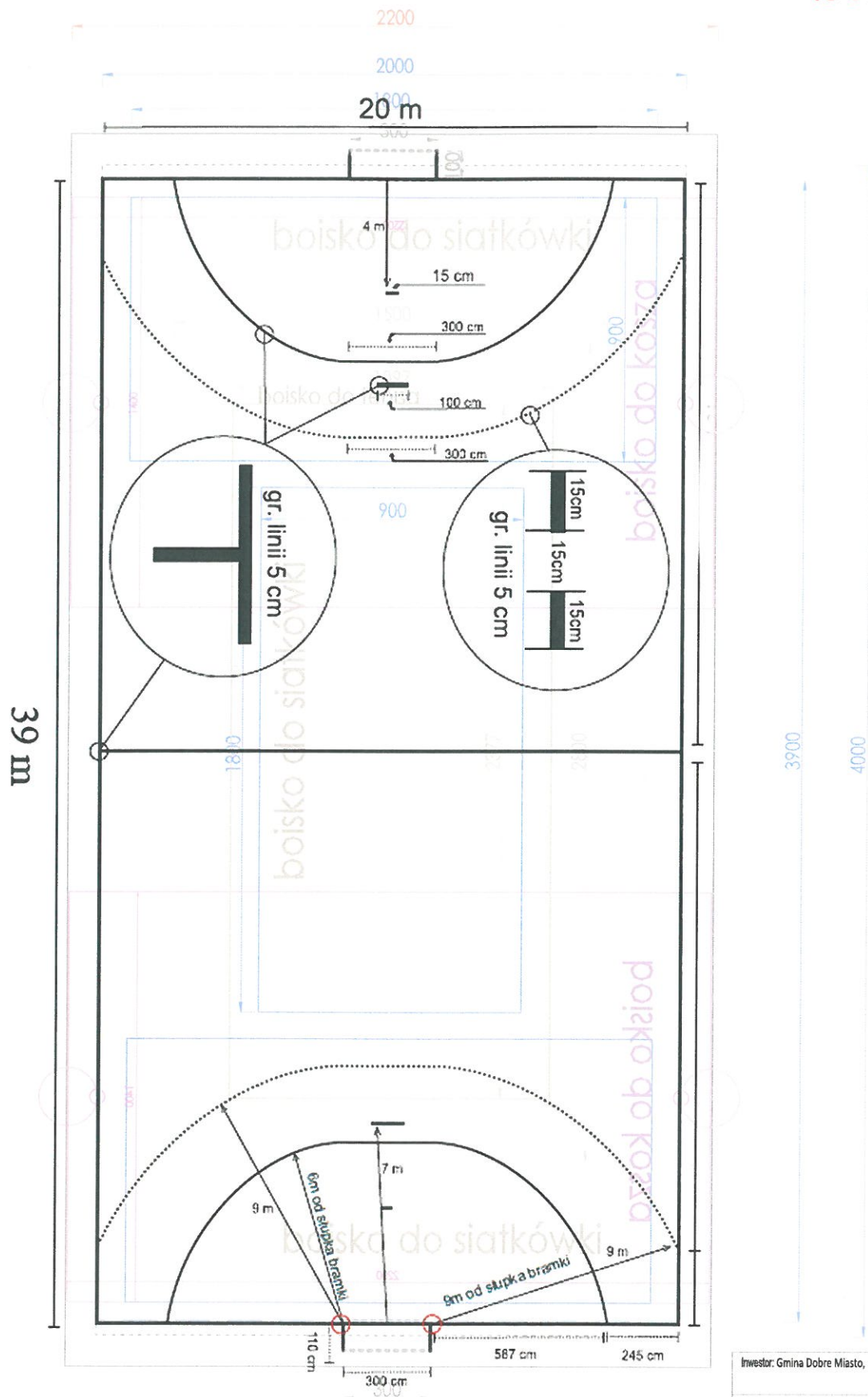
Podpis: [Signature]

Rysunek: [Signature]

Skala: 1:25

Data: 2014. 11

W Olsztynie
Plac Bemowski
1-51
OLŚ
19



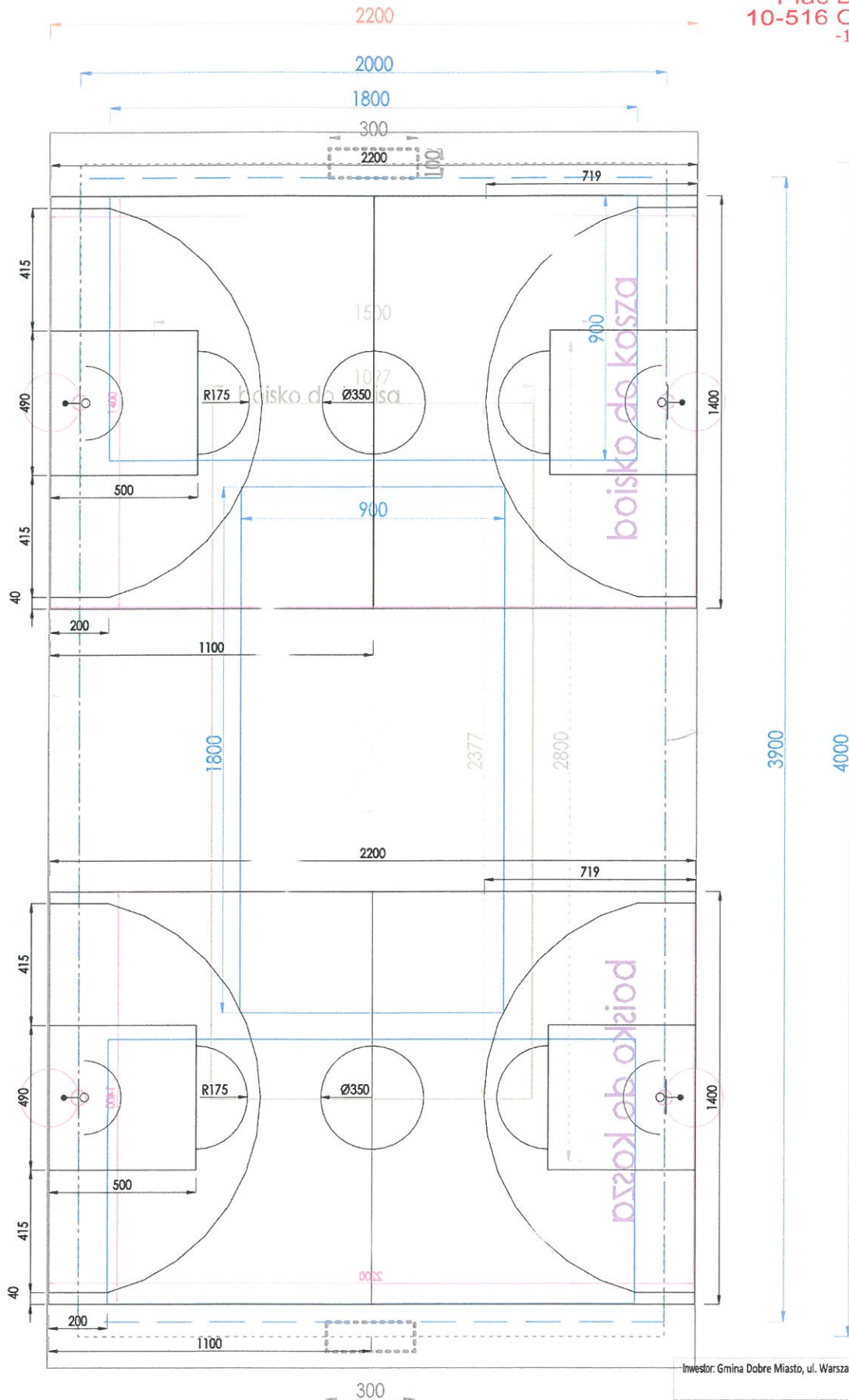
Inwestor: Gmina Dobre Miasto, ul. Warszawska 14, 11-040 Dobre Miasto

Obiekt: Szkoła Podstawowa Nr 2, ul. Gdańska 13, 11-040 Dobre Miasto
nr działki: 174/2

Widok boiska do piłki ręcznej w stosunku do płyty boiska - schemat

Projektant: mgr inż. Magdalena Załucka-Dąbrowska	uprawnienia: upr.bud nr. 6/2006/MM nr ewid. WM-0171	podpis
--	---	------------

Rys nr 15	Skala	data: 2014. 11
-----------	-------	----------------

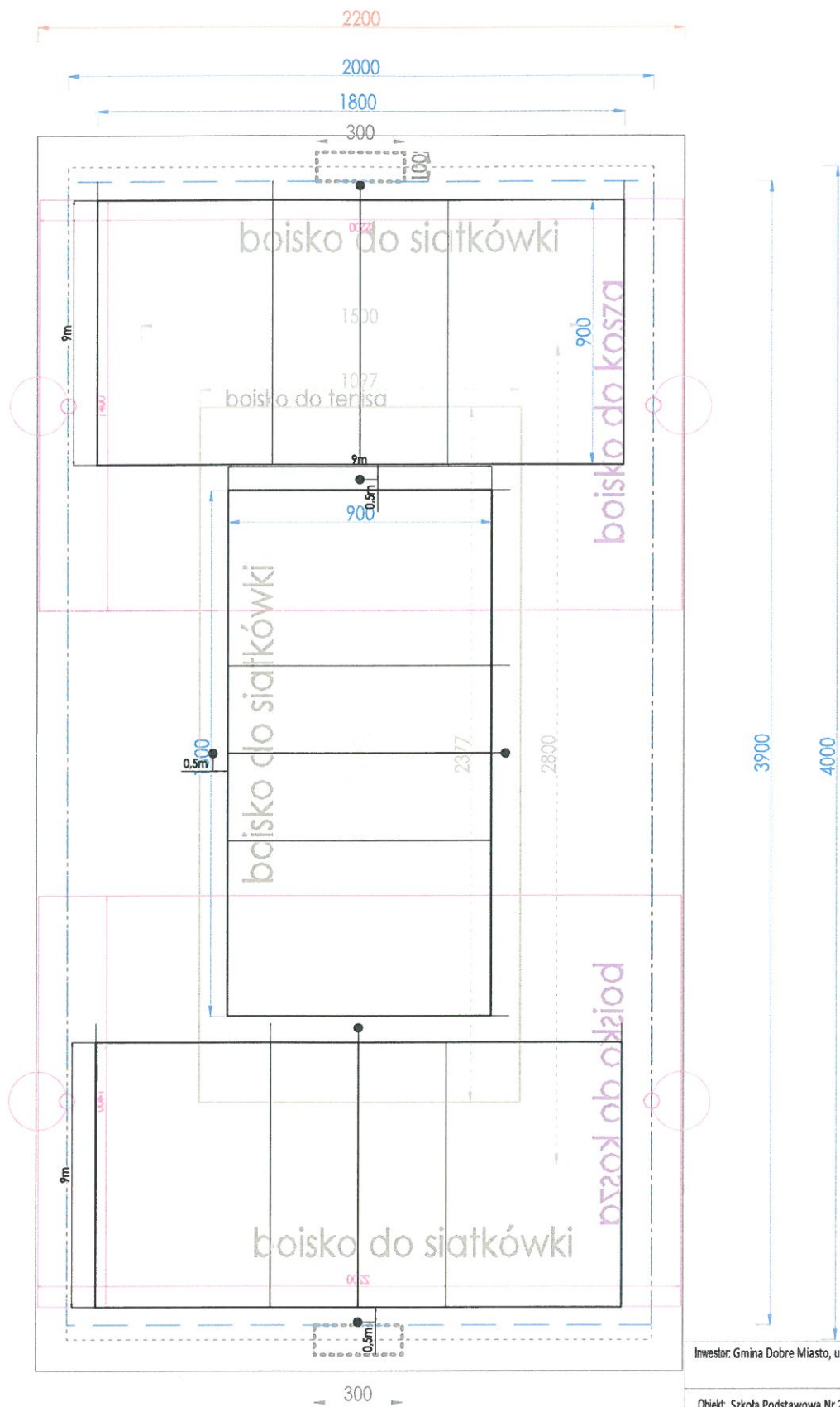


Inwestor: Gmina Dobre Miasto, ul. Warszawska 14, 11-040 Dobre Miasto

Objekt: Szkoła Podstawowa Nr 2, ul. Gdańska 13, 11-040 Dobre Miasto
nr działki: 174/2

Widok boiska do koszykówki w stosunku do płyty boiska - schemat

Projektant: mgr inż. Magdalena Zalucka-Dąbrowska	uprawnienia: upr.bud nr. 6/2006 /WM nr ewid. WM-0171	podpis
Rys nr 16,	Skala	data: 2014. 11



Inwestor: Gmina Dobre Miasto, ul. Warszawska 14, 11-040 Dobre Miasto		
Obiekt: Szkoła Podstawowa Nr 2, ul. Gdańska 13, 11-040 Dobre Miasto nr działki: 174/2		
Widok boiska do siatkówki w stosunku do płyty boiska - schemat		
Projektant: mgr inż. Magdalena Zalucka-Dąbrowska	uprawnienia: upr.bud nr: 6 /2006 /WM nr ewid. WM-0171	podpis
Rys nr 17.	Skala	data: 2014. 11