

**Twój
DOM**

Twój DOM
Małgorzata Dąbrowska
Regon 141122030
NIP 758-153-92-69
07-410 Ostrołęka, ul. Różana 20

Twój DOM
ul. Różana 20, 07-410 Ostrołęka
tel. (29) 760-64-62 faks (29) 643-20-41
tel. kom. 0-606-854-755

Ostrołęka
listopad 2010 r.

Egzemplarz nr 4

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zadania	Modernizacja stadionu sportowego w Myszyńcu
Adres budowy	07-430 Myszyńiec, dz. Nr 710/1, 717/1/15/16/33/34/35/44
Inwestor	Gmina Myszyńiec Plac Wolności 60 07-430 Myszyńiec

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce
Załącznik do potwierdzenia
przyjęcia zgłoszenia

z dnia 16.02.2015
znak GBN.6743.10.2015

Zespół projektowy:

Projektant branży arch. i konstr.-bud.: inż. arch. Zygmunt PŁOCHOCKI upr. nr 95/90/Os – spec. architektoniczna	mgr inż. arch. Zygmunt Płochocki uprawn. do projektowania i kierowania robotami budowl. bez ograniczeń w spec. architektonicznej nr ew. 95/90/Os
Projektant branży sanitarnej: inż. Miron JARMOŁYSZKO upr. nr B1/375/74 - specjalność konstrukcyjno- inżynieryjna	inż. MIRON JARMOŁYSZKO Uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi i projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-inżynieryjnej Nr ewid. 138/66 i 375/74
Projektant branży elektrycznej: tech. Antoni DĄBROWSKI upr. nr Os-479/84 –spec. instalacyjno- inżynieryjna w zakresie instalacji elektrycznych	Antoni Dąbrowski Up. bud. 479/84r. 07-400 Ostrołęka, ul. 11 Listopada 4/45
Projektant branży elektrycznej: tech. Tadeusz PIOTROWSKI upr. nr Os-437/83 – specjalność instalacyjno- inżynieryjna w zakresie instalacji elektrycznych	Spr. Projektowanie Nadzór Branża elektryczna Tech. Tadeusz Piotrowski Up. bud. OS-437/83r.
Asystent projektanta: inż. Zbigniew DĄBROWSKI	

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że dokumentacja projektowa została wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i może być skierowana do realizacji.

inż. MIRON JARMOŁYSZKO
Uprawnienia do kierowania robotami
budowlanymi i projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-inżynieryjnej
Nr. ewid. 138/66 i 375/74

**Twój
DOM**

Twój DOM
Małgorzata Dąbrowska
Regon 141122030
NIP 758-153-92-69
07-410 Ostrołęka, ul. Różana 20

mgr inż. arch. Zygmunt Płochocki
uprawn. do projektowania i kierowania
robotami budowl. bez ograniczeń
w spec. architektonicznej
nr ewid. 95/90/Os

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce
Antoni Dąbrowski
Up. bud. 479/84r.
07-400 Ostrołęka, ul. 11 Listopada 4/45

Spr. Projektowanie Nadzór
Branża elektryczna
Tech. Tadeusz Piotrowski
Up. bud. OS-437/83r.

Zawartość opracowania

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Rys. nr PZT. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. Teren rekreacyjno-sportowy oraz ogrodzenie terenu
2. Instalacje elektryczne
3. Remont ogrzewania budynku zaplecza socjalnego
4. Dostępność dla osób niepełnosprawnych
5. Warunki pracy i użytkowania

Rys. nr A-1. Rzut terenu boisk sportowych, skala 1:300

Rys. nr A-2. Rzut terenu komunikacji pieszo-jezdnej i parkingu, skala 1:300

Rys. nr A-3. Rzutnia do pchnięcia kulą - wymiarowanie, skala 1:100

Rys. nr A-4. Boisko do piłki nożnej – wymiarowanie, skala 1:300

Rys. nr A-5. Boisko do koszykówki – wymiarowanie, skala 1:100

Rys. nr A-6. Skocznia do skoków w dal i trójskoku – wymiarowanie, skala 1:100

Rys. nr A-7. Bieżnia okólna – wymiarowanie, skala 1:100

Rys. nr A-8. Rzut i przekrój przez rzutnię do pchnięcia kulą, skala 1:20

Rys. nr A-9. Przekrój przez nawierzchnię boiska, bieżni i chodnik, skala 1:20

Rys. nr A-10. Przekrój przez nawierzchnię poliuretanu, skala 1:20

Rys. nr A-11. Przekrój przez nawierzchnię pieszo-jezdną i chodnik, skala 1:20

Rys. nr A-12. Przekrój przez zeskok-piaskownicę, skala 1:20

Rys. nr A-13. Piłkochwyt – 4m, skala 1:50

Rys. nr A-14. Piłkochwyt – 6m, skala 1:50

Rys. nr A-15. Koszykówka – montaż słupka, skala 10/50

Rys. nr E-1. Rzut terenu stadionu – oświetlenie główne, skala 1:100

Rys. nr E-1A. Rzut terenu stadionu – oświetlenie nocne, skala 1:100

Rys. nr E-2. Schemat ideowy zasilania, skala 1:100

Rys. nr E-3. Schemat ideowy zasilania opraw oświetleniowych, skala 1:100

Rys. nr EZ-1. Instalacja elektryczna kotłowni, skala 1:100

Rys. nr EZ-2. Schemat tablicy TK, skala 1:100

Rys. nr S-1. Instalacja c.o. – RZUT PARTERU, skala 1:100

Rys. nr S-2. Instalacja c.o. – RZUT PIĘTRA, skala 1:100

Rys. nr S-3. Schemat kotłowni, b. s.

Rys. nr S-4. Rozwinięcie instalacji c.o., skala 1:100

Rys. nr S-5. Rzut parteru – instalacja c.w.u., skala 1:100

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

IV. ZAŁĄCZNIKI

- 1) Ksero uprawnień projektantów wraz z zaświadczeniami Izby
- 2) Mapa do celów projektowych

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji:

- modernizacja stadionu sportowego w Myszyńcu

2. Istniejące zagospodarowanie terenu

Teren zabudowy rekreacyjno-sportowej w otoczeniu usług edukacji, zabudowany budynkiem zaplecza sportowego, całkowicie ogrodzony.

Istniejące uzbrojenie terenu spełnia potrzeby użytkowe istniejącego budynku i projektowanej inwestycji.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

1) Teren rekreacyjno-sportowy oraz ogrodzenie terenu:

- boisko piłkarskie 64x105m, trawa syntetyczna,
- boisko do gry w koszykówkę, nawierzchnia poliuretanowa,
- bieżnia ze skoczną do skoków w dal i trójskoku, nawierzchnia poliuretanowa,
- rzutnia do pchnięcia kulą,
- rzutnia do rzutu młotem,
- skocznia do skoków wzwyż,
- bieżnia okólna 400m,
- piłkochwyty - ogrodzenie boisk, wys. 4 i 6m,
- chodnik, kostka bet. gr. 6cm,
- ogrodzenie na reklamy.

2) Parking i droga dojazdowa, kostka bet. gr. 8cm.

4. Infrastruktura

Przyłącze energetyczne na warunkach podanych przez zarządcę sieci, wykonać kablem podanym w warunkach energetycznych od skrzynki ZKP zlokalizowanej przy ul. Słonecznej do PSO. Rozdzielnia PSO znajduje się na ścianie z tyłu budynku zaplecza socjalnego na bazie obudowy Emiter. Zasilanie oświetlenia wykonać z tablicy licznikowej przy złączu ZK na zewnątrz budynku zgodnie ze schematem. Dostosować zabezpieczenia do obciążenia.

Komunikacja.

Dostęp do drogi gminnej: ul. Sportowa.

Miejsca postojowe na samochody osobowe na projektowanym parkingu przy projektowanej ulicy wewnętrznej w ilości 20 w tym 3 dla osób niepełnosprawnych oraz 2 dla autobusów.

5. Zestawienie powierzchni terenu

Powierzchnia działki	17 899,03m ²
Powierzchnia zabudowy	352,54m ²
Powierzchnia komunikacji i boisk	13634,86m ²
Powierzchnia zieleni	3911,63m ²

6. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

- planowana inwestycja i teren nie jest objęty ochroną na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, nie występują również dobra kultury współczesnej.

7. Ustalenia dotyczące wpływu eksploatacji górniczej na teren

- teren planowanej inwestycji jest poza obszarem górniczym.

8. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu

- a) inwestycja nie podlega obowiązkowi przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko,
- b) teren planowanej inwestycji nie jest objęty prawną formą ochrony na podstawie przepisów o ochronie przyrody.

9. Cel planowanej inwestycji

Celem podstawowym jest poprawa warunków szkoleniowych i bazy w dziedzinie sportu dla mieszkańców gminy Myszyniec. Celem pośrednim jest upowszechnienie sportu i rekreacji wśród dzieci i młodzieży szkolnej oraz poprawa warunków szkoleniowych sportu wyczynowego. Pełnowymiarowa arena sportowa umożliwia organizację ogólnokrajowych zawodów lekkoatletycznych oraz meczy piłkarskich.

Cele pośrednie: doprowadzenie urbanistyki do poziomu dobrze zorganizowanych miast UE, zgodnie ze strategią i wieloletnim planem inwestycyjnym, podniesienie atrakcyjności rekreacyjno-sportowej, poprawa urbanistyki wypoczynkowo-rekreacyjnej, podniesienie standardu życia społeczności, poprawa zdrowotności i poziomu kultury fizycznej mieszkańców, przeciwdziałanie marginalizacji.

10. Przewidywana ilość użytkowników

Na trybunach przewidziana liczba kibiców 150 osób. Trenerzy, zawodnicy na ławeczkach przy arenie.

Pomieszczenia higieniczno-sanitarne (szatnia, umywalnia i sanitariaty) zapewnione są w istniejącym budynku zaplecza.

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. TEREN REKREACYJNO-SPORTOWY ORAZ OGRODZENIE TERENU

1.1. Roboty rozbiórkowe

1) Kod według wspólnego Słownika Zamówień.

KOD CPV – 45110000-1 – Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne.

2) Rozbiórka:

- pow. asfaltobetonu – 550,00m²,
- chodnik – 125,8m²,
- system nawodnienia – 393,82m,
- korytka odwadniające – 393,82,

1.2 Arena sportowa.

1) Funkcja użytkowa:

- bieżnia do biegu na 60m, 80m, 100m, 110m, 400m i 1000m,
- bieżnia do biegu z przeszkodami,
- skocznia do skoku wzwyż,
- rzutnia do pchnięcia kulą,
- skocznia do skoku w dal i trójskoku,
- boisko do gry w koszykówkę.

Arena sportowa jest obiektem zewnętrznym, terenowym. Forma jest określona zgodnie z zasadami rozgrywania zawodów sportowych (PZLA).

Funkcja obiektu jest zgodna z przeznaczeniem terenu w planie miejscowym oraz z dotychczasowym sposobem jego użytkowania.

2) Parametry wymiarowe:

- nominalna bieżni okólnej – 400m,
- powierzchnia bieżni okólnej – 2562,84m²,
- zakola areny: skocznia do skoku wzwyż oraz boisko do koszykówki - 1202,96m²,
- zakola areny: skocznia do skoku w dal i trójskoku, rzutnia do pchnięcia kulą - 592,50m²,
- powierzchnia skrzyni do skoków i trójskoku – 60,47m²,
- wymiar boiska do gry w koszykówkę – 15,1x28,1m,
- powierzchnia boiska do gry w koszykówkę – 420,00m².

3) Odwodnienie.

Wody opadowe odprowadzane są powierzchniowo bezpośrednio do istniejących koryt odwadniających, spadki – 0,5%.

Należy wykonać renowację, która polegać będzie na wymianie uszkodzonych elementów, udrożnieniu odwodnienia liniowego.

4) Obrzeża betonowe:

- wymiary 8x30cm, wg BN-80/6775-03/03,
- na podbudowie betonowej B-20.

5) Konstrukcja przepuszczalnej podbudowy elastycznej:

- przepuszczalny podkład elastyczny z granulatu i ściery gumowego ze żwirem kwarcowym z lepiszczem poliuretanowym, gr. 3,5cm.
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5mm, gr. 4cm,
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o fr. 31,5-63mm, gr. 12cm,

- warstwa odsączająca z piasku o gr. 10cm,
- podłoże gruntowe wyrównane i zagęszczone do wsp. 0,95.

6) Nawierzchnia poliuretanowa typu Natrysk

Parametry techniczne nie gorsze niż:

Wytrzymałość na rozciąganie	$\geq 0,70 \text{ MPa}$
Twardość wg metody Shore'a.A,	$\geq 65 \text{ Sh.A}$
Odporność na ścieranie w aparacie Tobera	$< 1,20 \text{ g}$
Odkształcenie pionowe w temp. 23°C	$< 2 \text{ mm}$

Nawierzchnia powinna być przyjazna dla otoczenia i ludzi korzystających z niej, a zawartość związków chemicznych powinna być nie większa niż opisana w tabeli poniżej:

Parametr	Wartość w mg/l
DOC - po 48 godzinach	< 10
ołów [Pb]	$< 0,01$
kadmi [Cd]	$< 0,001$
chrom [Cr]	$< 0,01$
rtęć [Hg]	$< 0,001$
cynk [Zn]	$< 1,5$
cyna [Sn]	$< 0,01$

Technologia

Na podbudowę należy ułożyć warstwę gr. 10mm z granulatu SBR, następnie warstwę natrysku (mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU) o grubości 3mm.

7) Opis robót – nawierzchnia poliuretanowa.

Warstwę nawierzchnią układać zgodnie z wytycznymi producenta.

Nawierzchnia poliuretanowa powinna być przeznaczona do wykonania na terenie budowy.

Nie dopuszcza się stosowania nawierzchni prefabrykowanych (w całości ani częściowo).

Po wykonaniu podłoża pod nawierzchnie sportowe oraz po jego pełnym wysezonowaniu się należy przystąpić do montażu nawierzchni.

Prace montażowe możliwe są w odpowiednich warunkach pogodowych – temperatura otaczającego powietrza powinna się zawierać w przedziale $12 \div 30^\circ \text{C}$, nie mogą występować żadne opady atmosferyczne ani silne wiatry.

Po zakończeniu robót nawierzchniowych otrzymujemy gotową warstwę użytkową, na której malujemy linie farbami poliuretanowymi.

Wykonanie warstwy - „elastycznej” - 3,5cm

Składa się ona z granulatu gumowego o granulacji 1-4mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Granulat gumowy mieszany jest z systemem poliuretanowym w mikserze.

Podłoże, na którym ma być układana nawierzchnia powinno być przygotowane zgodnie z projektem i sztuką budowlaną. Winno być suche, równe, pozbawione zanieczyszczeń i ustabilizowane.

Równość warstwy wierzchniej podbudowy: tolerancja na łacie 4m do 2mm.

Nawierzchnia boiska obramowana będzie obrzeżem betonowym 8x30x100 cm, osadzonym na ławie betonowej.

Impregnacja podłoża.

Ma za zadanie stworzenie warstwy adhezyjnej, związanie luźnych cząsteczek podłoża.

Wykonuje się ją ręcznie - za pomocą wałka, lub mechanicznie - poprzez natrysk pistoletem.

Wykonanie warstwy nawierzchniej

Warstwę tą stanowi system poliuretanowy, który jest zmieszany z granulatem EPDM o granulacji 0,5-1,5mm w odpowiednim stosunku wagowym. Czynność tą wykonuje się w mikserze przeznaczonym dla tworzyw. Tak przygotowany produkt rozprowadza się na warstwie nośnej poprzez natrysk mechaniczny (przy użyciu specjalnej natryskarki firmy SMG).

Dokumenty dotyczące nawierzchni poliuretanowej:

- Certyfikat lub deklaracja zgodności z normą PN-EN 14877:2008, lub aprobatą techniczną ITB, lub rekomendacja techniczna ITB, lub wyniki badań specjalistycznego laboratorium potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni np. Labosport, lub dokument równoważny.
- Karta techniczna oferowanej nawierzchni, potwierdzona przez jej producenta.
- Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni.
- Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

8) Wyposażenie

Skok wzwyż:

- stojak do skoku wzwyż profesjonalny teleskopowy, aluminiowy, regulacja wysokości za pomocą korby,
- poprzeczka do skoku wzwyż - włókno szklane,
- materac gimnastyczny zeskokowy 300 x 200 x 50cm – 2szt.,
- kołderka do materaca zeskokowego 300 x 200 x 5 cm – 2szt..

Skok w dal, trójskok:

- skrzynka drewniana o przekroju 6x8 cm na obrzeżach betonowych za pomocą kotew stalowych (kołki rozporowe) - skrzynka zaimpregnowana drewnochronem
- progi do trójskoku, szer. 34cm wym. 0,34*1,22*0,10 – 2szt.,
- próg do skoku w dal, szer. 20 cm wym. 0,20*1,22*0,10.

Koszykówka:

- 2 sztuki - Konstrukcja do koszykówki dwusłupowa, wysięg 1,2 m, do tablicy 105x180 cm, cynkowana ogniowo, mocowana w tulejach, tuleje, dekle maskujące, tablica do koszykówki stalowa kratownicowa o wymiarach 105x180 cm, na ramie metalowej, cynkowana ogniowo, obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi, z bezhakowym systemem mocowania siatki za pomocą pręta, siatka łańcuchowa do obręczy, 12 punktów mocowania, cynkowana, mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm, wraz z montażem

9) Sprzęt i transport.

Wszystkie materiały powinny być dostarczone na plac budowy w oryginalnych opakowaniach oraz nalepkach wskazujących na typ produktu i nazwę producenta.

Materiały powinny być złożone w miejscu nie kolidującym z codzienną komunikacją, powinny być zabezpieczone.

Sprzęt i transport zgodnie z warunkami ogólnymi zawartymi w OST.

Transport krawężników, płyt i obrzeży betonowych powinien odbywać się w liczbie sztuk nie przekraczającej dopuszczalnego obciążenia zastosowanego środka transportu. Układanie w/w elementów betonowych na środkach transportu powinno odbywać się w pozycji jakiej będą wbudowywane. Rozmieszczenie elementów na środkach transportu powinno być symetryczne. Elementy należy układać na podkładach drewnianych o wymiarach

przekroju co najmniej 10x5cm. Przewożone elementy należy zabezpieczyć przed przesuwaniem.

10) Kolorystyka:

- nawierzchnia poliuretanowa: zielona i czerwona,
- linie torów i boisk białe.

1.3. Boisko do piłki nożnej.

1) Parametry wymiarowe:

- wymiar nominalny boiska do gry w piłkę nożną – 68x105m,
- powierzchnia całkowita – 7850,10m².

2) Odwodnienie

Wody opadowe odprowadzane są powierzchniowo bezpośrednio do gruntu oraz istniejących koryt odwadniających, spadki – 0,5%.

Należy wykonać rewitalizację która polegać będzie na wymianie uszkodzonych elementów, udrożnieniu odwodnienia liniowego.

3) Obrzeża betonowe

Boisko należy oddzielić od sąsiadujących elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych. Na powierzchni boiska należy wyprofilować spadki o wartości min. 0,5%.

- wymiary 8x30x100cm, wg BN-80/6775-03/03,
- na podbudowie betonowej B-15 z oporem.

4) Konstrukcja nawierzchni:

- grunt rodzimy,
- warstwa odsączająca z piasku lub pospółki o gr. 10cm,
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 31,5-63mm) o gr. 12cm,
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. 0-31,5mm) o gr. 4cm,
- warstwa wyrównująca z miazgi kamiennego (fr. 0-4mm) o gr. 4cm.

5) Parametry techniczne nawierzchni (minimalne):

- włókno 100% monofil prosty, 100% włókien łukowatych o przekroju w kształcie litery „S” wzmocnionych wtopionym rdzeniem wzmacniającym
- skład chemiczny włókna – polietylen
- podkład trawy: poliuretanowy
- wysokość włókna - min. 60 mm
- grubość włókna - min. 350 mikronów
- ilość włókien - min. 151 000 /m²
- ilość pęczków - min. 9 400 /m² (16 włókien w pęczku),
- ciężar włókna - min. 17 000 Dtex,
- ciężar całkowity nawierzchni - min. 3 000 gr / m²
- kolor nawierzchni zielony (dwukolorowy)
- kolor linii boiska – białe linie wklejane systemowo
- wytrzymałość na rozciąganie (N/mm²) ≥ 15
- wytrzymałość na rozdzielanie (N) ≥ 60
- wydłużenie względne przy zerwaniu (%) ≥ 15

Trawa syntetyczna trzeciej generacji, tj. zasypywana piaskiem kwarcowym i granulem gumowym EPDM-em szarym z recyklingu

Kolorystyka trawy - jasna i ciemna zieleń w jednym pęczku, linie białe

6) Wymagania dotyczące wykonania prac nawierzchniowych

Nawierzchnia może być instalowana jedynie przez autoryzowanego wykonawcę o kwalifikacjach potwierdzonych stosownym dokumentem wystawionym przez producenta nawierzchni i dotyczącym przedmiotowego zadania.

- a) certyfikat FIFA 2 Stars;
- b) raport z badań przeprowadzonych przez laboratorium (np. Labosport), dotyczący proponowanego systemu nawierzchni (trawa syntetyczna + wypełnienie) potwierdzający zgodność jej parametrów z wymogami FIFA 2 Stars;
- c) dokument potwierdzający rekomendacje producenta oferowanej nawierzchni z trawy syntetycznej przez FIFA;
- d) kartę techniczną oferowanej nawierzchni potwierdzona przez producenta;
- e) rekomendację techniczną ITB oferowanej nawierzchni z trawy syntetycznej;
- f) certyfikat lub deklaracja zgodności z normą PN-EN 15330-1:2008
- g) atest PZH (lub dokument równoważny) dla oferowanej nawierzchni z trawy syntetycznej oraz wypełnienia EPDM (szary z recyklingu);
- h) autoryzacja producenta trawy syntetycznej w oryginale, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię z zapewnieniem dostarczenia oryginalnych materiałów systemowych.
- i) próbka oferowanej nawierzchni z trawy syntetycznej z oryginalna metryka producenta oraz próbka wypełnienia EPDM (szary z recyklingu).

7) Wyposażenie:

- 4 sztuki - bramki do piłki nożnej 5 x 2 m, profil aluminiowy 120/100 mm, z łukami składanymi, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu (tuleje, siatka w komplecie);
- 2 sztuki - bramki do piłki nożnej profesjonalne 7,32 x 2,44m, profil aluminiowy 120/100 mm, montowane w tulejach, tuleje, dekle, stalowe odciąg siatki montowane w tulejach, rama dolna mocująca siatkę o głębokości 2 m (tuleje oraz siatka w komplecie)
- chorągiewki narożne z poliwęglanu, uchylne ze szpilką, H=150 cm szt.4

8) Sprzęt i transport

Sprzęt i transport zgodnie z warunkami ogólnymi zawartymi w OST ust. 8 i 9.

Transport krawężników, płyt i obrzeży betonowych powinien odbywać się w liczbie sztuk nie przekraczającej dopuszczalnego obciążenia zastosowanego środka transportu. Układanie w/w elementów betonowych na środkach transportu powinno odbywać się w pozycji jakiej będą wbudowywane. Rozmieszczenie elementów na środkach transportu powinno być symetryczne. Elementy należy układać na podkładach drewnianych o wymiarach przekroju co najmniej 10x5cm. Przewożone elementy należy zabezpieczyć przed przesuwaniem.

1.4. Rzutnia do pchnięcia kulą

Konstrukcja nawierzchni:

- obręcz stalowa zakotwiczona do podłoża,
- beton B-25 zbrojony siatką fi 6mm, gr. 15cm zatarty na gładko,
- piasek o frakcji 0,4-2,0mm, gr. 15cm,
- podłoże gruntowe wyrównane i zagęszczone do wsp. 0.95.

Wytyczanie pola rzutu stosując taśmy lub wapno.

Odwodnienie rurką odwadniającą fi 20mm, L=25cm.

Punkt środkowy z mosiężnej rurki.

Obręcz z płaskownika 6x10mm, kolor biały.

Umocowanie progu kołkiem rozporowym do podkładu żelbetowego.

Próg drewniany malowany na biało, wym. 11x10cm.

1.5. Chodniki

1) Parametry wymiarowe:

- powierzchnia chodnika (wokół areny) – $334,60\text{m}^2$,
- powierzchnia chodnika (przy drodze dojazdowej) – $285,44\text{m}^2$

2) Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe.

a) Chodnik:

Nawierzchnia z kostki brukowej na podsypce piaskowej.

Konstrukcja nawierzchni dla chodników:

- kostka brukowa, betonowa, gr. 6cm,
- podsypka piaskowa fr. $0,4\div 2,0\text{mm}$, gr. 5cm,
- warstwa odsączająca z piasku gr. 10cm,
- podłoże gruntowe wyrównane i zagęszczone do współczynnika 0,95.

Chodniki obramowane są obrzeżem betonowym o wymiarach $30\times 8\text{cm}$ ustawionym na podsypce cementowo - piaskowej.

Wody opadowe chodników odprowadzone są powierzchniowo bezpośrednio na teren zielony.

Chodniki zaprojektowano z kostki brukowej betonowej w kolorze szarym.

1.6. Parking i droga dojazdowa

1) Parametry wymiarowe:

- droga dojazdowa – $1\,631,36\text{m}^2$,
- parking – $541,48\text{m}^2$,

2) Parking, droga dojazdowa

Nawierzchnia z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej.

Projektowane spadki podłużne jezdni mają od 0,6% do 1,0%. Spadki poprzeczne wszystkich nawierzchni drogowych wynoszą $2,0\%\div 2,8\%$.

Konstrukcja nawierzchni:

- kostka brukowa betonowa grubości 8cm,
- podsypka cementowo-piaskowa (1:4) grubości 5cm,
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego zagęszczonego mechanicznie fr. $0\div 31,50\text{mm}$, gr. 25cm,
- warstwa odsączająca z piasku, gr. 10cm,
- podłoże gruntowe wyrównane i zagęszczone do współczynnika 0,95.

Jezdnie obramowane są krawężnikiem betonowym o wymiarach $30\times 15\text{cm}$ ustawionym na ławie z oporem z betonu B-10 na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5cm. Krawężniki ustawione są ze światłem 10mm.

Odwodnienie jezdni zgodnie do studzienek ściekowych ulicznych włączonych do sieci kanalizacji deszczowej..

Jezdnię dojazdową zaprojektowano z kostki betonowej barwionej w kolorze szarym.

1.7. Ogrodzenie i piłkochwyty

Projektowany teren rekreacyjno-sportowy jest ogrodzony.

Piłkochwyty – ogrodzenie należy wykonać zgodnie z częścią rysunkową.

Słupki stalowe $80\times 80\times 3\text{mm}$ z profilu zimnogiętego o kwadratowym przekroju zamkniętym, ocynkowane. Rygle stalowe $80\times 40\times 3\text{mm}$ z ceownika zimnogiętego równoramienno. Linki stalowe fi $2,5/4,0$, ocynkowane. Siatka stalowa $2,9/3,4$, oczka $35\times 35\text{mm}$, ocynkowana, powlekana PVC. Fundamenty $30\times 30\times 140\text{cm}$, beton B-25. Obrzeża betonowe $8\times 30\times 100\text{cm}$. Ogrodzenia na reklamy – 81m, wys. – 1m.

Długość piłkochwyty – 205,89m, rozstaw osiowy – 3,3m, wys. – 4m.

Długość piłkochwyty – 112,2m, rozstaw osiowy – 3,3m, wys. – 6m.

1.8. Urządzenia do konserwacji płyty boiska do piłki nożnej, ze sztucznej trawy

Zestaw "Mini" zawiera:

- szczotkę trójkątnej ciągnięta przez traktor podnosi i prostuje żdźbła trawy, niweluje nierówności na powierzchni boiska i równomiernie rozmieszcza granulat gumowy,
- rozpulchniacz - wyposażony w sprężynujące zęby, które przeczesują granulat gumowy powodując zmiękczenie podłoża i zniwelowanie powierzchni boiska,
- czyszczarkę - zbiera z nawierzchni boiska zanieczyszczenia przy pomocy wirującej szczotki, urządzenie oddziela zebrane zanieczyszczenia od zagarniętego razem z nimi granulatu, który z powrotem trafia między włókna trawy syntetycznej.

1.9. Remont trybun sportowych

Demontaż siedzisk z tworzywa sztucznego.

Montaż gniazd stalowych.

Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie.

Warstwy wyrównawcze z gładzi cementowej grubości 30 mm.

Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą regularną - gres antypoślizgowy dwubarwny.

Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy Akrytynek o uziarnieniu 1,5mm i fakturze baranek.

Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrady trybun.

Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - balustrady trybun.

Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie.

Mocowanie na gotowym podłożu siedzisk - /2 mocowania na 1 siedzisko/.

SKALA 1 : 500

Godło mapy : 7.199.23.15.3

Obręb : Myszyńc

Gmina : Myszyńc

Powiat : ostrołęcki

Woj. : mazowieckie

Stwierdzam aktualność mapy na dzień 2010 - 09 - 01

GEODETA UPRAWNIONY

inż. Mariusz Olander
nr upraw. 10228

USŁUGI GEODEZYJNE

inż. Mariusz Olander
07-430 Myszyńc, ul. Gen. J. Bema
WP 7-6-201-72-77, tel. 0 502 518 5

Legenda:

Projektowane obiekty:

A- Arena sportowa -

a) bieżnia, zakola nawierzchnia poliuretanowa

b) (B) - boisko do piłki nożnej (sztuczna trawa)

c) (C) - boisko do koszykówki (poliuretan)

(A-1) Okólna 400m 4 torowa,

(A-2) Zakole areny: skocznia do skoku wzwyż,

boisko do koszykówki,

(A-3) Zakole areny: skocznia do skoku w dal i

trójskoku, rzutnia do pchnięcia kulą,

Ch, (Ch) - Chodnik, kostka betonowa gr.6cm,

D - Komunikacja kołowa, kostka betonowa

gr.8cm, szara,

Pl.man. - Plac manewrowy, kostka betonowa

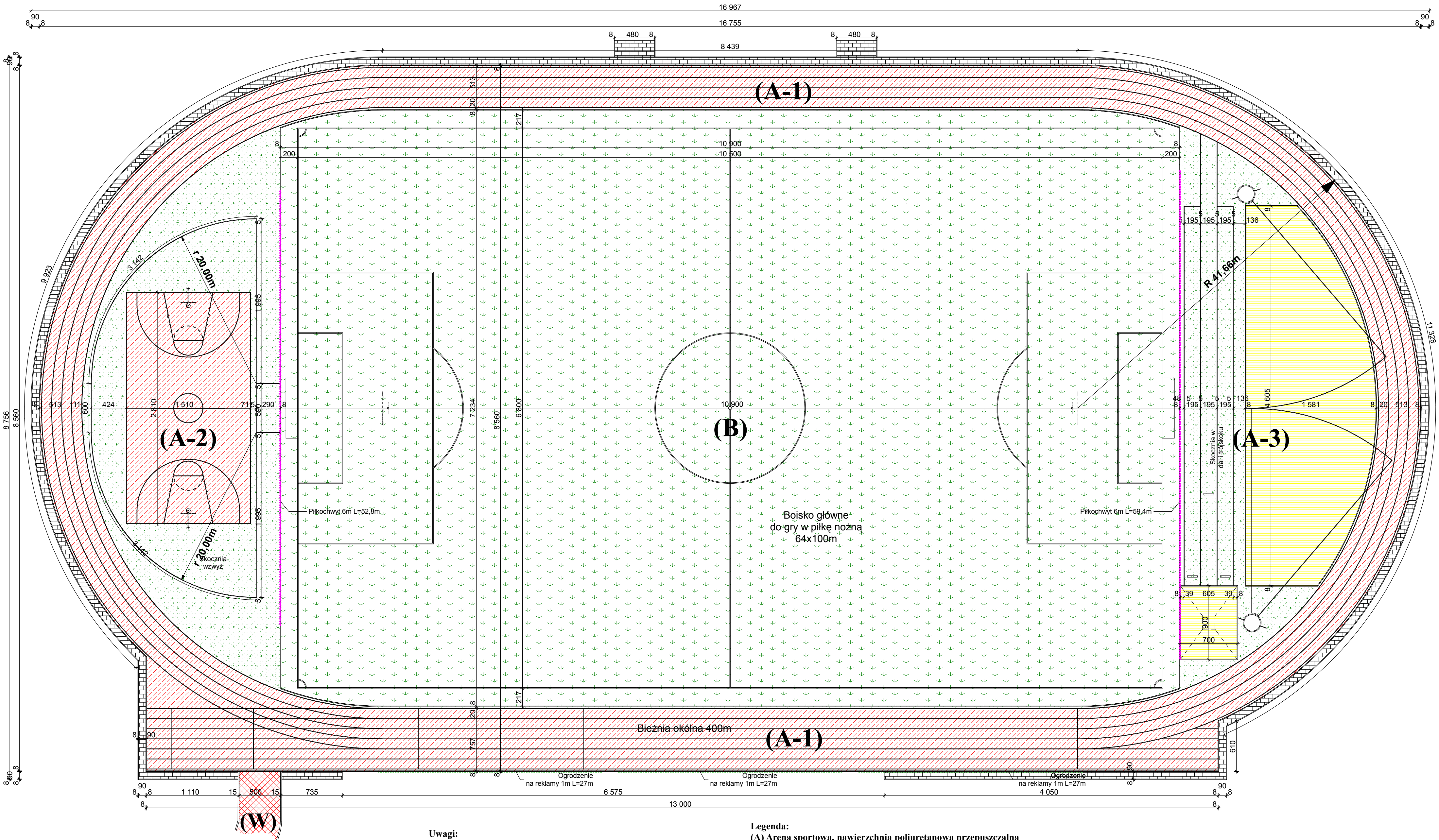
gr.8cm, kolorowa

P - Parking, kostka betonowa gr.8, grafitowa,

— - Instalacje elektryczne,

S 1-6 - Słupy ośw. 12m

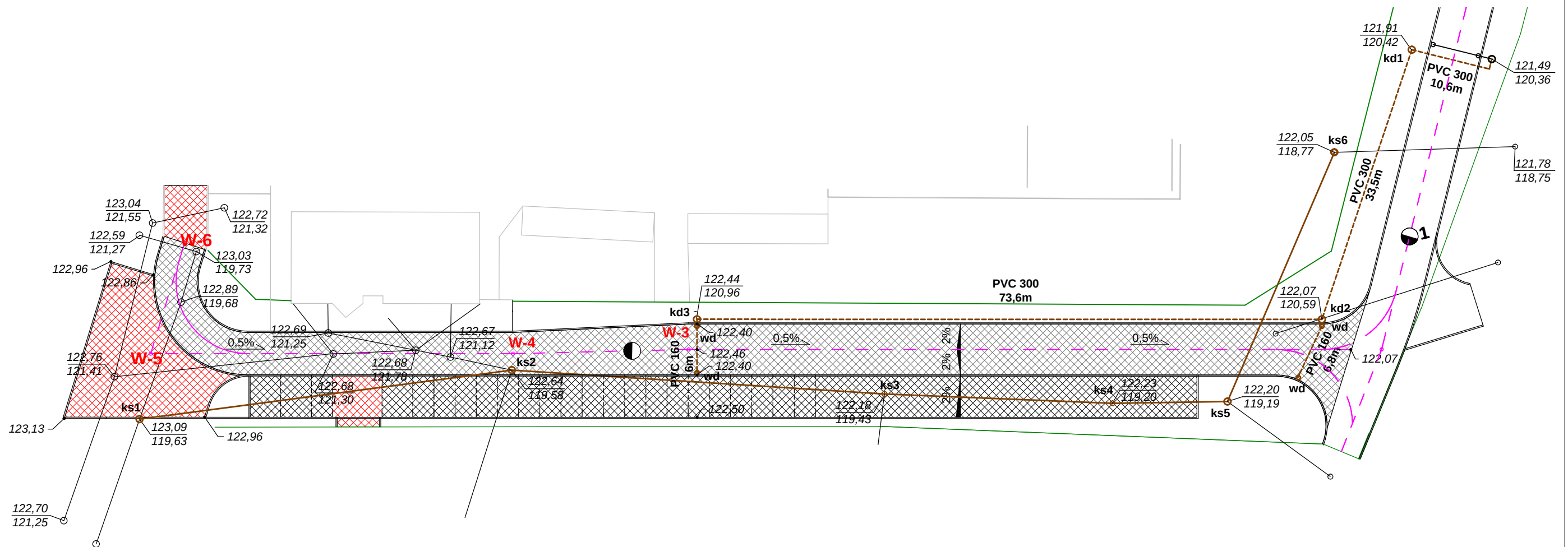
Zespół projektowy: Twój DOM Ostrołęka, ul. Różana 20	Opracowanie: inż. arch. Zbigniew Dąbrowski
Branża architektoniczna, konstr.-bud.: mgr inż. arch. Zygmunta PŁOCHOCKI upr. nr 95/90/Os - specjalność architektoniczna	
Branża arch., konstr.-bud., drogową, sanitarną: inż. Miron JARMOLYSZKOupr. nr BI/375/74 - specjalność konstrukcyjno-inżynierska	
Branża elektryczna: tech. Tadeusz PIOTROWSKIupr. nr Os/437/83 - sp. instalacyjno inż. tech. Antoni DĄBROWSKI upr. nr Os-479/84 - sp. instalacyjno-inż.	
Nazwa obiektu:	Modernizacja stadionu sportowego w Myszyńcu
Adres budowy:	Myszyńc, dz.nr 710/1,717/1/15/16/33/34/35/44
Przedmiot rys.:	Projekt zagospodarowania terenu
Rys. nr PZT	Skala 1:500
	Data: listopad 2010



Uwagi:
Należy wykonać inwentaryzację przedwykonawczą rzędnych wysokościowych odwodnienia liniowego. Spadki i rzędne uzgodnić z projektantem. Rzędne wysokościowe areny sportowej dostosować do istniejącego odwodnienia liniowego, powierzchniowe spadki od 0,5% do 0,8%.
Ze względu na charakter obiektu niezbędny jest nadzór autorski.

- Legenda:**
(A) Arena sportowa, nawierzchnia poliuretanowa przepuszczalna
(A-1) Okólna 400m - 2562,84m²
(A-2) Zakole areny: skocznia do skoku wzwyż, boisko do koszykówki - 1202,96m²
(A-3) Zakole areny: skocznia do skoku w dal i trójsko, rzutnia do pchnięcia kulą - 592,50m² (poliuretan) + 605,87m²(piasek) + Skrzynia z piaskiem - 60,47m²
(B) Boisko do gry w piłkę nożną 64x104m 7917,94m²
(Ch) Chodnik, kostka betonowa gr.6cm - 341,22m²
(W) Wjazd na boisko, kostka betonowa gr.8cm - 33,96m²

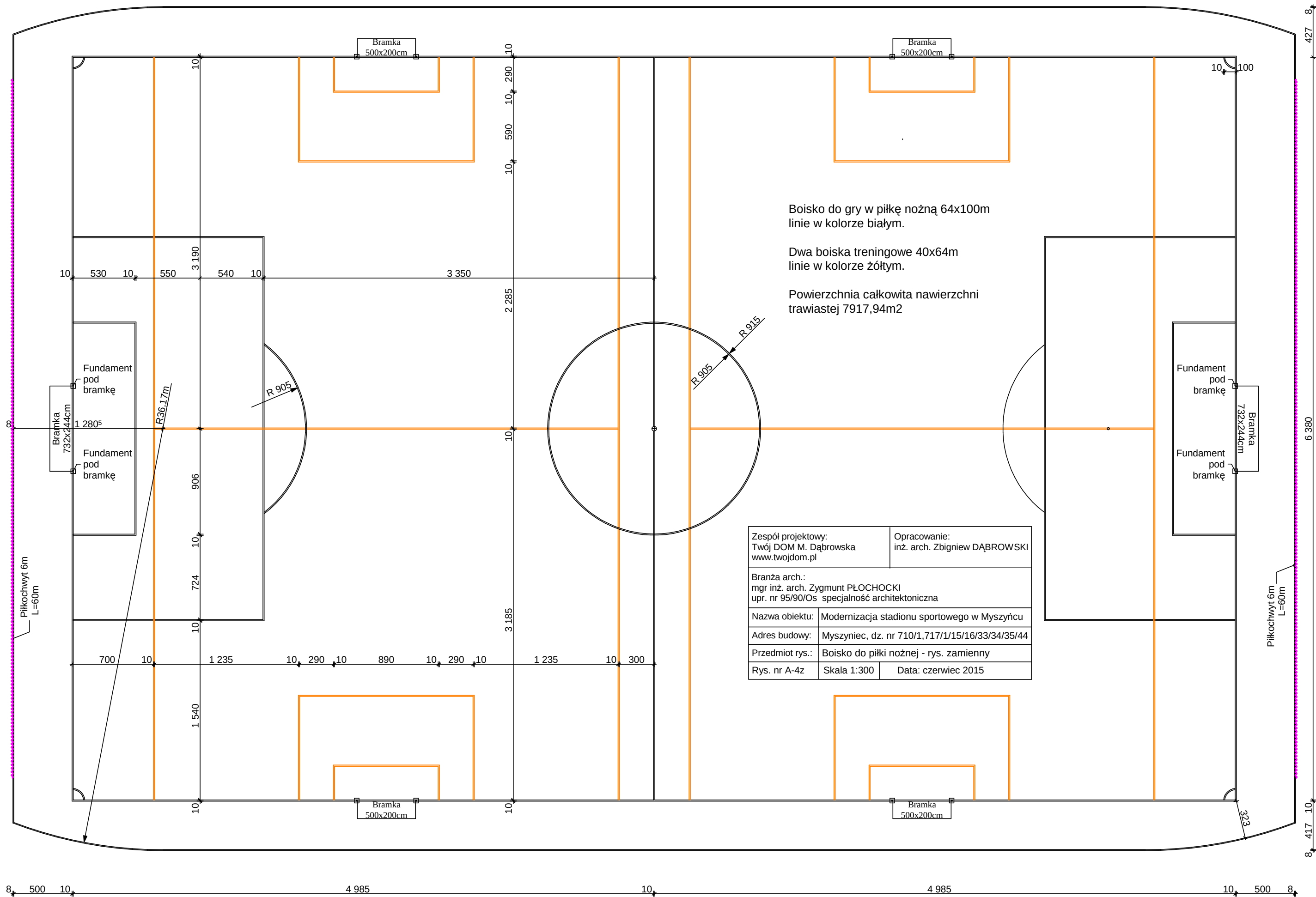
Zespół projektowy: Twój DOM, Ostrołęka, ul. Różana 20 tel. 029-760-64-62 lub 0-606-854-755		Opracowanie: inż. Zbigniew DĄBROWSKI
Branża arch.: mgr inż. arch. Zygmunt PŁOCHOCKI upr. nr 95/90/Os. specjalność architektoniczna		
Nazwa obiektu: Modernizacja stadionu sportowego w Myszynie		
Adres budowy: Myszyniec, dz. nr 710/1,717/1/15/16/33/34/35/44		
Przedmiot rys.: Rzut terenu stadionu.		
Rys. nr A-1	Skala 1:300	Data: listopad 2010



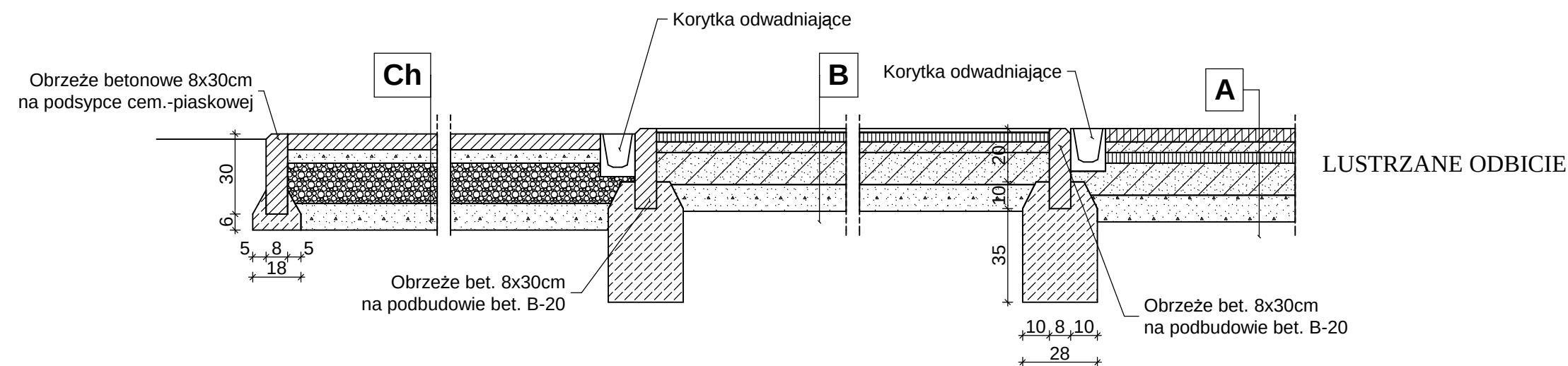
Spadki jezdni, placu manewrowego i parkingów:
podłużne 0,5%, poprzeczne 2%.

- - remont kanalizacji sanitarnej, rura PVC 250 SN8
- - - budowa kanalizacji deszczowej, rura PVC 160/300 SN8
- ks1-6 - studzienka kanalizacji sanitarnej, betonowa dn800mm
pokrywa D-400
- kd1-3 - studzienka kanalizacji deszczowej, betonowa dn800mm
pokrywa D-400
- wd - wpust deszczowy, bet. dn 500mm, kratka D-400

Zespół projektowy: Twój DOM M. Dąbrowska www.twojdom.pl		Opracowanie: mgr inż. arch. Zbigniew DĄBROWSKI	
Branża architektoniczna, konstr.-bud.: mgr inż. arch. Zygmunt PŁOCHOCKI upr. nr 95/90/Os - sp. arch.			
Branża arch., konstr.-bud., drogowa, sanitarna: inż. Miron JARMOŁYSZKO upr. nr B/375/74 - specjalność konstrukcyjno-inżynierska			
Nazwa obiektu:		Modernizacja stadionu sportowego w Myszyńcu	
Adres budowy:		obwód Myszyńiec, dz.nr 710/1, 717/1, 717/8, 717/43, 987, gmina Myszyńiec	
Przedmiot rys.:		Rzut terenu komunikacji pieszo-jezdnej i parkingu	
Rys. nr A-2z		Skala 1:500	Data: listopad 2010



Przekrój przez nawierzchnię boiska, bieżni i chodnik



Legenda:

A. Boisko trawiaste:

- trawa syntetyczna, gr. 4-6cm
- warstwa wyrównawcza z mialu kamiennego 0-4mm, gr. 4cm
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego frakcji 0-31,5mm gr. 4cm
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego frakcji 31,5-63mm, gr 12cm
- warstwa odsączająca z piasku gr. 10cm
- podłoże gruntowe wyrównane i zagęszczone do wsp. 0,95

B. Bieżnia:

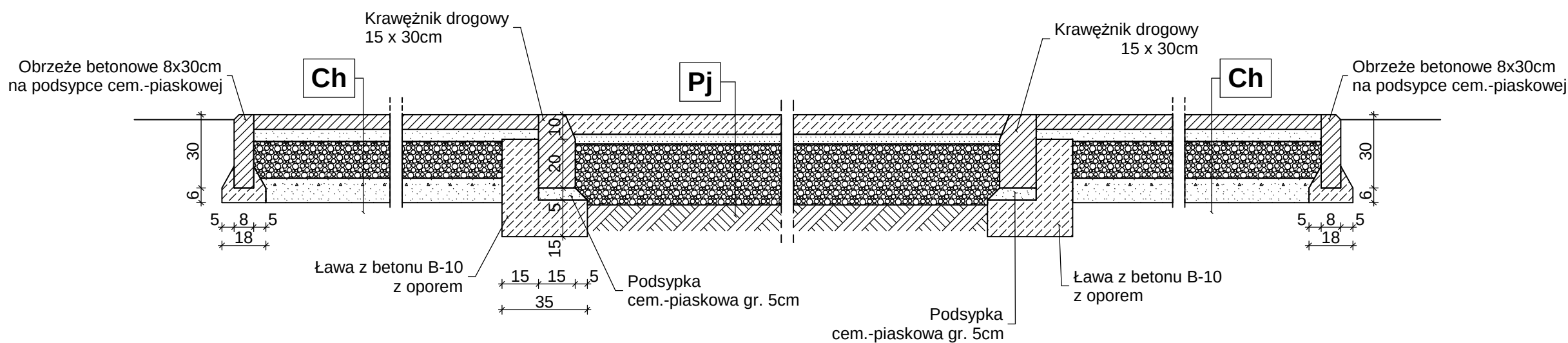
- nawierzchnia poliuretanowa, gr. 1,3cm
- elastyczna, przepuszczalna warstwa podkładowa, gr. 3,5cm
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego, 0-31,5mm, gr. 4cm
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego 31,5-63mm, gr. 12cm
- warstwa odsączająca z piasku, gr. 10cm
- podłoże gruntowe wyrównane i zagęszczone do wsp. 0,95

Ch. Chodnik:

- kostka betonowa, gr. 6cm
- podsypka piaskowa 0,4-2,0mm, gr. 5cm
- pospółka 0-31,5mm, gr. 15cm
- podłoże gruntowe wyrównane i zagęszczone do wsp. 0,95

Zespół projektowy: Twój DOM, Ostrołęka, ul. Różana 20 tel. 029-760-64-62 lub 0-606-854-755		Opracowanie: inż. Zbigniew DĄBROWSKI
* Branża arch.: mgr inż. arch. Zygmunt PŁOCHOCKI upr. nr 95/90/Os - specjalność architektoniczna *Branża arch., konstr.-bud., drogowa, sanitarna: inż. Miron JARMOŁYSZKO upr. nr Bł/375/74 - specjalność konstrukcyjno-inżynierska		
Nazwa obiektu:	Modernizacja stadionu sportowego w Myszynie	
Adres budowy:	Myszyniec, dz. nr 710/1, 717/1/15/16/33/34/35/44	
Przedmiot rys.:	Przekrój przez nawierzchnię boiska, bieżni i chodnik	
Rys. nr A-9	Skala 1:20	Data: listopad 2010

Przekrój przez nawierzchnię pieszo-jezdną i chodnik

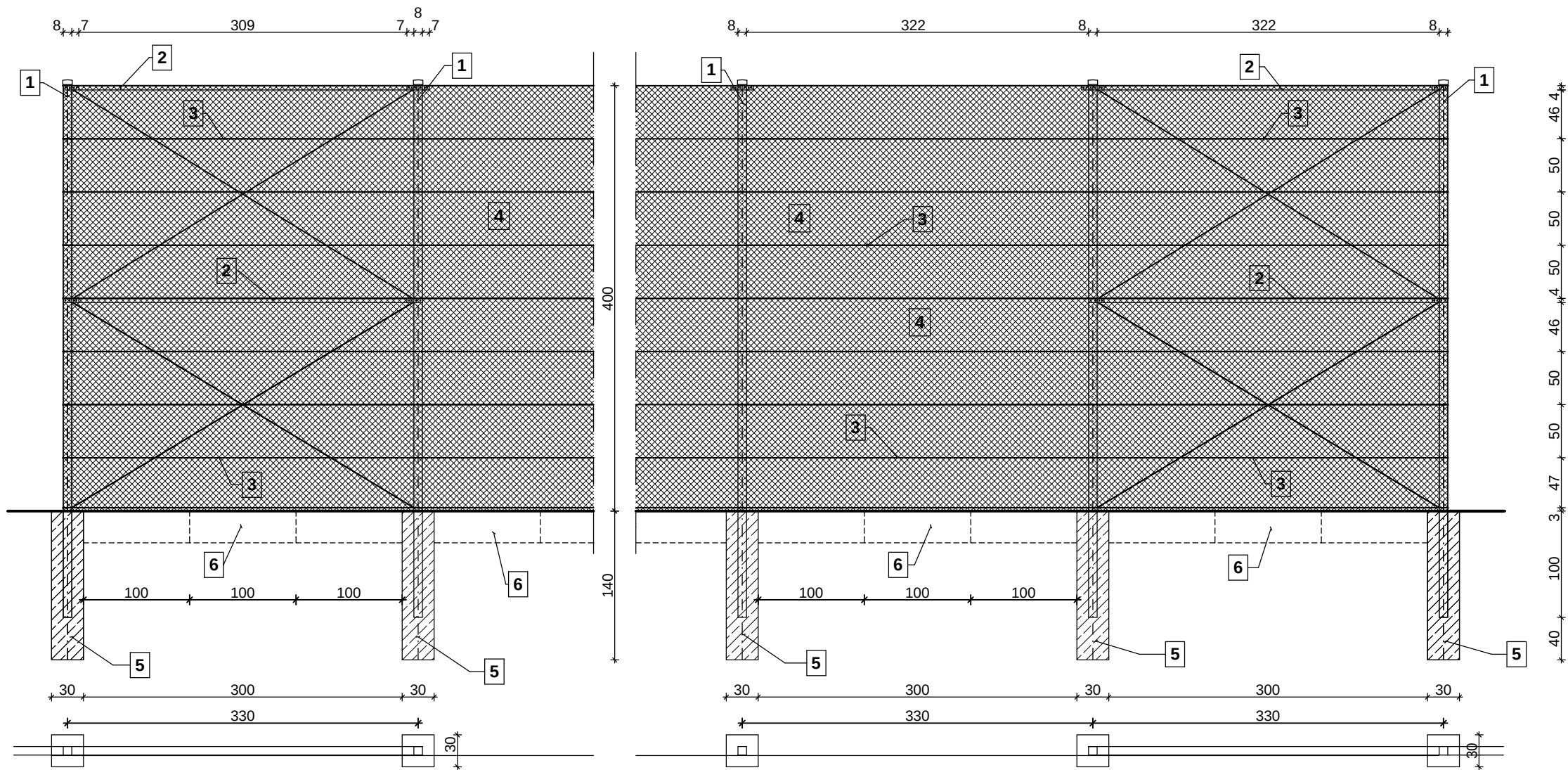


- Pj. Ciąg pieszo jezdny:
- kostka brukowa betonowa, gr. 8cm
 - podsypka cementowo-piaskowa (1:4), gr. 4cm
 - podbudowa z kruszywa łamanego zagęszczonego mechanicznie frakcji 0-31,5mm gr. 25cm
 - podłoże gruntowe wyrównane i zagęszczone do wsp. 0,95

- Ch. Chodnik:
- kostka betonowa, gr. 6cm
 - podsypka piaskowa 0,4-2,0mm, gr. 5cm
 - pospółka 0-31,5mm, gr. 15cm
 - podłoże gruntowe wyrównane i zagęszczone do wsp. 0,95

Zespół projektowy: Twój DOM, Ostrołęka, ul. Różana 20 tel. 029-760-64-62 lub 0-606-854-755		Opracowanie: inż. Zbigniew DĄBROWSKI
* Branża arch.: mgr inż. arch. Zygmunt PŁOCHOCKI upr. nr 95/90/Os - specjalność architektoniczna *Branża arch., konstr.-bud., drogowa, sanitarna: inż. Miron JARMOŁYSZKO upr. nr Bł/375/74 - specjalność konstrukcyjno-inżynierska		
Nazwa obiektu:	Modernizacja stadionu sportowego w Myszyńcu	
Adres budowy:	Myszyniec, dz. nr 710/1, 717/1/15/16/33/34/35/44	
Przedmiot rys.:	Przekrój przez nawierzchnię pieszo-jezdną i chodnik	
Rys. nr A-11	Skala 1:20	Data: listopad 2010

Piłkochwyt - ogrodzenie



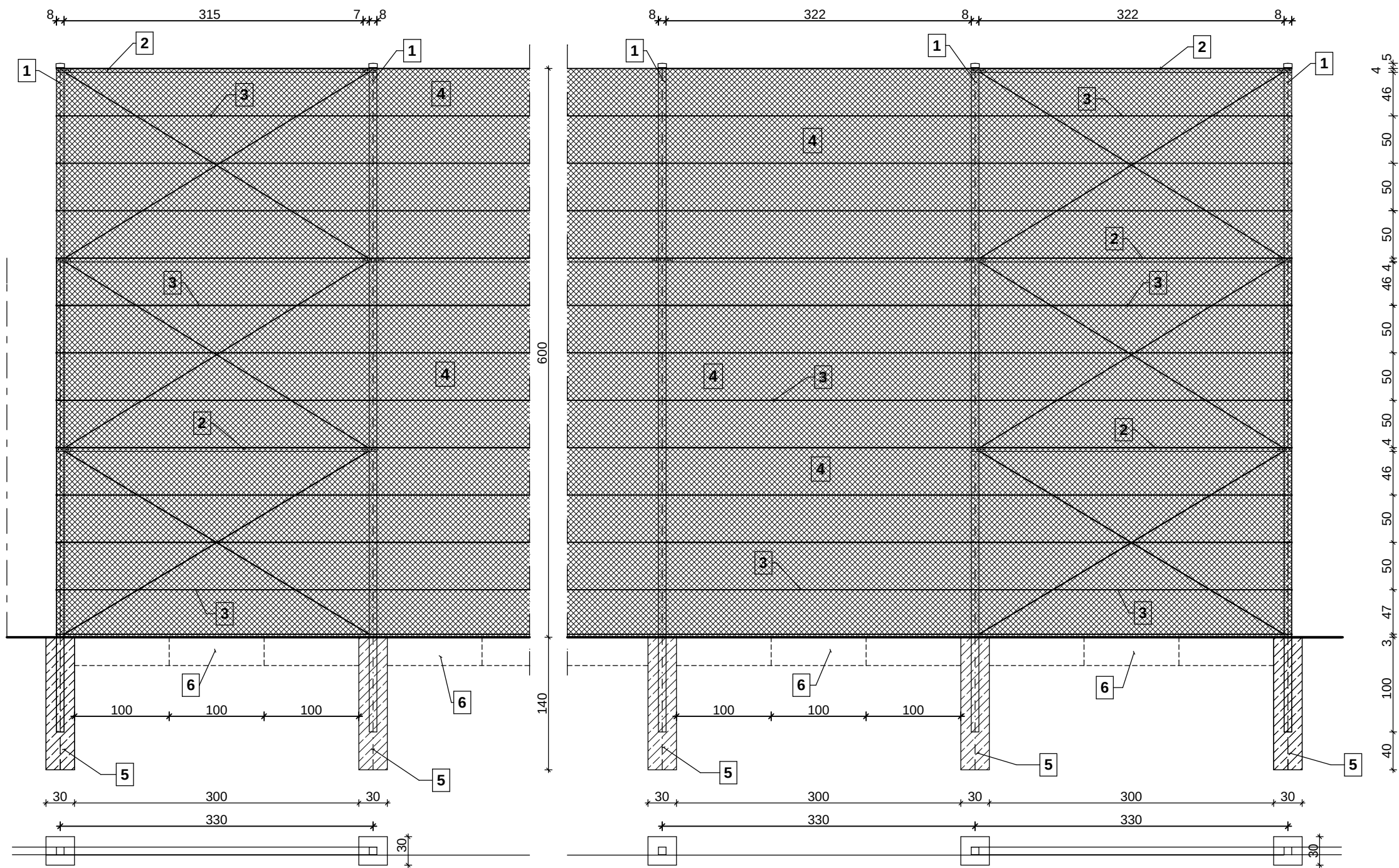
- LEGENDA:
- 1. Słupek stalowy 80x80x3mm z profilu zimnogiętego o kwadratowym przekroju zamkniętym, ocynkowany, malowany lakierem poliesterowym koloru zielonego.
 - 2. Rygiel stalowy 80x40x3mm z ceownika zimnogiętego równoramiennego, ocynkowany, malowany lakierem poliesterowym koloru zielonego.
 - 3. Linka stalowa fi 2,5/4,0, ocynkowana
 - 4. Siatka stalowa 2,9/3,4, oczka 35x35mm, ocynkowana, powlekana PVC
 - 5. Fundament 30x30x140cm, beton B-25.
 - 6. Obrzeża betonowe 8x30x100cm

Uwagi:

- siatka montowana od wewnątrz - boiska
- profile stalowe malowane lakierem poliesterowym koloru zielonego
- rozstaw osiowy słupków 330cm

Zespół projektowy: Twój DOM, Ostrołęka, ul. Różana 20 tel. 029-760-64-62 lub 0-606-854-755		Opracowanie: inż. Zbigniew DĄBROWSKI
Branża architektoniczna, konstr.-bud.: mgr inż. arch. Zygmunt PŁOCHOCKI upr. nr 95/90/Os - specjalność architektoniczna		
Nazwa obiektu:	Modernizacja stadionu sportowego w Myszyńcu	
Adres budowy:	Myszyniec, dz. nr 710/1, 717/1/15/16/33/34/35/44	
Przedmiot rys.:	Piłkochwyt - 4m	
Rys. nr A-13	Skala 1:50	Data: listopad 2010

Piłkochwyt - ogrodzenie



- LEGENDA:
- 1. Słupek stalowy 80x80x3mm z profilu zimnogiętego o kwadratowym przekroju zamkniętym, ocynkowany, malowany lakierem poliesterowym koloru zielonego.
 - 2. Rygiel stalowy 80x40x3mm z ceownika zimnogiętego równoramiennego, ocynkowany, malowany lakierem poliesterowym koloru zielonego.
 - 3. Linka stalowa fi 2,5/4,0, ocynkowana
 - 4. Siatka stalowa 2,9/3,4, oczka 35x35mm, ocynkowana, powlekana PVC
 - 5. Fundament 30x30x140cm, beton B-25.
 - 6. Obrzeża betonowe 8x30x100cm

- Uwagi:
- siatka montowana od wewnątrz - boiska
 - profile stalowe malowane lakierem poliesterowym koloru zielonego
 - rozstaw osiowy słupków 330cm

Zespół projektowy: Twój DOM, Ostrołęka, ul. Różana 20 tel. 029-760-64-62 lub 0-606-854-755		Opracowanie: inż. Zbigniew DĄBROWSKI
Branża architektoniczna, konstr.-bud.: mgr inż. arch. Zygmunt PŁOCHOCKI upr. nr 95/90/Os - specjalność architektoniczna		
Nazwa obiektu:	Modernizacja stadionu sportowego w Myszyńcu	
Adres budowy:	Myszyniec, dz. nr 710/1, 717/1/15/16/33/34/35/44	
Przedmiot rys.:	Piłkochwyt - 6m	
Rys. nr A-14	Skala 1:50	Data: listopad 2010

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Modernizacja stadionu sportowego w Myszyncu

NAZWA I ADRES OBIEKTU:

Modernizacja stadionu sportowego w Myszyncu
07-430 Myszyniec, działka nr 710/1, 717/1/15/16/33/34/35/44, gm. Myszyniec

**STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce****INWESTOR:**

Gmina Myszyniec, pl. Wolności 60, 07-430 Myszyniec

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Twój DOM, ul. Różana 20, 07-410 Ostrołęka

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA OPRACOWANA
PRZEZ:**

Projektant: mgr inż. arch. Zygmunt PŁOCHOCKI

95/90/Os
mgr inż. arch. Zygmunt Płochocki
uprawn. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi
w spec. architektury
nr ew. 2. 13

DATA SPORZĄDZENIA INFORMACJI:

listopad 2010r.

SPIS ZAWARTOŚCI INFORMACJI:

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

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

1. Prace ziemne polegające na niwelacji istniejącego terenu.
2. Roboty rozbiórkowe.
3. Budowa boiska do piłki nożnej.
4. Budowa areny sportowej.
5. Budowa piłkochwytywów.
6. Budowa oświetlenia areny sportowej.
7. Remont trybun.
8. Budowa kotłowni w budynku zaplecza.
9. Budowa instalacji c.o. w budynku zaplecza.
10. Budowa chodników ciągów pieszo-jezdnych, placu manewrowego, parkingów i drogi dojazdowej.
11. Uprzątnięcie placu budowy.

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Teren objęty opracowaniem jest nie ogrodzony.

Na terenie objętym robotami budowlanymi znajdują się następujące obiekty budowlane:

- zabudowa jednorodzinna,
- budynek Szkoły,
- budynki gospodarcze,
- boiska sportowe.

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

- brak.

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

Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce i czas wystąpienia zagrożenia
roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi	niska	podczas prac związanych z wykonaniem natryskiwanej nawierzchni syntetycznej poliuretanowej obiektów sportowych
zagrożenia wynikające z obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych	niska	podczas całej budowy
wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0m	niska	podczas prac przy kanalizacji deszczowej
porażenie prądem niskiego napięcia	średnia	podczas prac związanych z wykonaniem przyłącza, montażu kabli, urządzeń i lamp oświetlenia terenu, w miejscu kolizji z kablami elektrycznymi
roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m	średnia	podczas montażu opraw oświetleniowych na masztach oświetlenia areny, podczas wycinki drzew

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

5.1. Instruktaż

Pracownik przeszkolony będzie w zakresie: pierwsza pomoc, ogólne warunki higieny i bezpieczeństwa pracy, szczegółowe warunki higieny i bezpieczeństwa pracy zależne od wykonywanych robót, dokumentacji techniczno-rozruchowej obsługiwanego urządzenia. Ponadto prowadzenie instruktażu powinno być powierzone osobie o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych oraz posiadającej stosowną wiedzę techniczną. Instruktaż przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, jak również powierzenie czynności związanych z ich wykonywaniem powinny być prowadzone w stosunku do osób o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych. Instruktaż należy prowadzić co najmniej dzień przed rozpoczęciem robót. Podczas instruktażu powinny być poruszone tematy dotyczące:

- zakresu prowadzenia robót,
- sposobu i technologii prowadzenia robót,
- stanu istniejącego - przed rozpoczęciem robót,
- efektu końcowego wykonywania prac,
- wymaganych warunków atmosferycznych,
- przydzielenia obowiązków i zadań poszczególnym pracownikom,
- zasad udzielenia pierwszej pomocy,
- inne niezbędne dla prawidłowego i bezpiecznego wykonania robót.

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce

Przed przystąpieniem do robót powinna odbyć się odprawa, z przypomnieniem tematów poruszanych podczas instruktażu.

5.2. Ochrona osobista pracowników

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład obowiązany będzie zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia, promieniowanie, wibracje oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą będą zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej, dotyczy to również innych osób przebywających na terenie zakładu pracy. Sprzęt ochrony osobistej pracowników będzie posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania.

5.3. Pierwsza pomoc

Na budowie będą urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Jeżeli roboty będą wykonywane w odległości większej niż 500m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy będzie znajdować się przenośna apteczka. Jeżeli w razie wypadku publiczne środki transportowe służby zdrowia nie mogą zapewnić szybkiego przewozu poszkodowanych; kierownictwo budowy dostarczy dostępne mu środki lokomocji.

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

Do podstawowych środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych należą:

1) Zagospodarowanie placu budowy w tym m. in.:

- ogrodzenie terenu, wyznaczenie wejść, wjazdów,
- oznaczenie stref niebezpiecznych,
- wykonanie balustrad, daszków ochronnych eta,
- urządzenie składowisk materiałów i wyrobów,

urządzenie pomieszczeń sanitarno - higienicznych i socjalnych,

- doprowadzenie energii elektrycznej, wody, zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- zapewnienie utylizacji ścieków,
- urządzenie stref gromadzenia odpadów.

2) Zapewnienie właściwych stref stanowisk pracy w zależności od rodzaju wykonywanych przez pracowników robót budowlanych w tym m. in.:

- zabezpieczenie dróg komunikacji, zabezpieczenie otworów pionowych i poziomych, zapewnienie właściwego oświetlenia, zabezpieczenie stosownych dróg ewakuacji, zabezpieczenie wentylacji, odciągów powietrza etc.,
 - zabezpieczenie pracowników przed czynnikami szkodliwymi dla zdrowia,
- 3) Zapewnienie sprawnego i właściwego funkcjonowania instalacji i urządzeń elektroenergetycznych
- 4) Okresowa kontrola stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa i oporności izolacji.
- 5) Właściwy montaż, eksploatację zgodnie z instrukcją producenta maszyn i innych urządzeń technicznych w tym m. in.:
- przestrzeganie dtr oraz wymagań określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności,
 - zapewnienie właściwego dozoru technicznego (kontrola przez odpowiednie organy) maszyny stosować wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone i być obsługiwane przez przeszkolone osoby
- maszyny i inne urządzenia techniczne przed rozpoczęciem pracy i przy zmianie obsługi powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego użytkowania
- właściwe oznakowanie maszyn i urządzeń budowlanych
 - zapewnienie właściwych stanowisk pracy operatorom maszyn i urządzeń budowlanych
- 6) Właściwy montaż i eksploatację oraz zabezpieczenia rusztowań i ruchomych podestów roboczych oraz innych urządzeń służących do pracy na wysokości
- 7) Właściwe zabezpieczenia przy robotach ziemnych oraz zapoznanie się z infrastrukturą techniczną na terenie inwestycji
- 8) Umieszczenie stosownych tablic informacyjnych, w tym „Tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce

7. Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych

Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamiarze rozpoczęcia robót budowlanych właściwego inspektora pracy, na 7 dni przed rozpoczęciem budowy lub rozbiórki, na której przewiduje się wykonywanie robót budowlanych trwających dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnienie co najmniej 20 osób albo, na której planowany zakres robót przekracza 500 osobodni.

Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy. Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Należy przygotować „Tablicę informacyjną” oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

Tablica informacyjna zawiera:

- określenie rodzaju robót budowlanych oraz adres prowadzenia tych robót
- numer pozwolenia na budowę oraz nazwę, adres i numer telefonu właściwego organu nadzoru budowlanego,
- imię i nazwisko lub nazwę (firmę), adres oraz numer telefonu inwestora,
- imię i nazwisko lub nazwę (firmę), adres i numer telefonu wykonawcy lub wykonawców robót budowlanych,
- imiona, nazwiska, adresy i numery telefonów:
 - kierownika budowy
 - kierowników robót
 - inspektora nadzoru inwestorskiego
 - projektantów
- numery telefonów alarmowych Policji, straży pożarnej, pogotowia,
- numer telefonu okręgowego inspektora pracy.

Tablica informacyjna ma mieć kształt prostokąta o wymiarach 90x70cm. Napisy na tablicy informacyjnej wykonać w sposób czytelny i trwały, na sztywnej płycie koloru żółtego, literami i cyframi koloru czarnego, o wysokości co najmniej 4cm. Tablica informacyjna znajdować się powinna w miejscu widocznym od strony drogi publicznej lub dojazdu do takiej drogi, na wysokości nie mniejszej niż 2m.

Ogłoszenie, o którym mowa w art. 42 ust 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia), należy umieścić na terenie budowy, w sposób trwały i zabezpieczony przed zniszczeniem. Ogłoszenie zawiera:

- przewidywane terminy rozpoczęcia i zakończenia wykonywania robót budowlanych,
- maksymalną liczbę pracowników zatrudnionych na budowie w poszczególnych okresach,
- informacje dotyczące planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

mgr inż. arch. Zygmunt Brochocki
uprawn. do projektowania i kierowania
robotami budowl. bez ograniczeń
w spec. architektonicznej
nr ewid. 95/90/Os

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce

Ostrołęka, dnia 13 sierpnia 1990r

Urząd Wojewódzki
w Ostrołęce
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
I NADZORU BUDOWLANEGO

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce

Nr ewidencyjny 95/90/Os

**Stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie**

Na podstawie art.18 ust.5 i art.57 ust.3 ustawy z dnia 24 października 1974 roku - PRAWO BUDOWLANE (Dz.U.Nr 38, poz.229) oraz § 2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.1, § 5 ust.1 pkt 1, § 6 ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt 1 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)

STWIERDZAM

że Ob. mgr inż. arch. **ZYGMUNT PŁOCIOCKI** syn Ryszarda
urodzony (a) dnia 02 maja 1953r. - Pultusk
posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
PROJEKTANTA oraz **KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT**
w specjalności architektonicznej

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego:
 - a/ wszelkich budynków
 - b/ budowl w budownictwie osób fizycznych oraz budowli służących do celów rozrywki, wypoczynku i sportu - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Oryginal dokumentu stwierdzenia posiadania przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie podpisał z upoważnienia Wojewody Dyrektor Wydziału-Architekt Wojewódzki wz. inż. Tadeusz Szczapa Z-ca Dyrektora Wydziału. Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku Urząd Wojewódzki w Ostrołęce.

Duplikat stwierdzenia posiadania przygotowania zawodowego wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie Delegaturze-Placówce Zamiejscowej w Ostrołęce - Oddział Rozwoju Regionalnego.

Ostrołęka, dnia 25.06.2002r.

Za zgodność z oryginałem:



Z up. WOJEWODY MAZOWIECKIEGO

Stefan Duszak
Dyrektor Wydziału-Architekt Wojewódzki
w Ostrołęce



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

**STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce**

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Zygmunt PŁOCHOCKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **95/90/Os**,
jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów
pod numerem: **MA-1250**.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 17-03-2010 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2010 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-1250-4766-D9YY-YD12-1A9F

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.

Za zgodność z oryginałem:

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Białymstoku
Wydział Gospodarki
Przestrzennej, Geologii
i Ochrony Środowiska

Białystok, dnia 16 września 1974r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce

Nr ewid. uprawn. B1/375/74

U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1, pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961r. prawo budowlane/Dz.U. nr 6, poz. 46/ oraz § 29 i § 6 ust. 1 p. 1. rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym /Dz.U. nr 53, poz. 266/

Ob. M i r o n J A R M O Ł Y S Z K O

inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 24 października 1938r. Białystok

o t r z y m u j e

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej

uprawnienia budowlane do

sporządzania projektów budowlanych konstruk-

cyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych:

- a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego,
- b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze /§1 ust. 3/,
- c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym. - - -

Oryginał dokumentu uprawnień budowlanych podpisał z upoważnienia Wojewody mgr inż. arch. Henryk Majcher, Dyrektor Wydziału, Główny Architekt Województwa. Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku: Urząd Wojewódzki w Białymstoku.

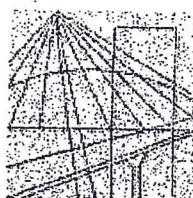
Duplikat uprawnień budowlanych wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Wydziału Urbanistyki, Architektury i Nadzoru Budowlanego Urzędu Wojewódzkiego w Białymstoku.

Białystok dnia 1990.02.22.

[Podpis]
Urząd. Noj. Białe Zam 1363/p Należ 000 002.

Dyrektor Wydziału
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
Główny Inżynier Budownictwa
[Podpis]
inż. arch. Leonard Endryk

[Podpis] 1990 02 22. *[Podpis]*



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

Białystok, dnia 2010-05-05

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Miron Jarmolyszko**
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym **PDL/BO/0530/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie
od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2010-05-01**
do dnia **2011-04-30**.

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce

I ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO RADY
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Ryszard Dotrowski

Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, 15-281 Białystok, ul. Legionowa 28, lok. 402,
tel. (085) 742 49 30, 742 49 55, tel/fax (085) 742 49 45, www.pdl.pib.org.pl, e-mail: pid@pib.org.pl

Wojewódzkie Biuro
Planowania Przestrzennego
Ostrołęka
ul. Świerczewskiego 14
Nr ewid. OS-479/84

Ostrołęka, dnia 12 czerwca 1984r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
w budownictwie.

Na podstawie art. 13 ust.5 i art. 57 ust.3 ustawy z dnia 24 października 1974r. - Prawo budowlane /Dz.U.Nr 38, pozycja 229/ oraz § 2 ust.2 pkt 2, § 5 ust.1 pkt 2, § 5 ust.2, § 6 ust.4, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 litera "d" rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, pozycja 46/

STWIERDZAM

że Ob. **ANTONI DĄBROWSKI**
technik elektryk

urodzony dnia 25 czerwca 1953r. - Nur

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej **KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT** w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie:
instalacji elektrycznych.

1. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
2. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, i schematach technicznych.-

Oryginał dokumentu stwierdzenia posiadania przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie podpisał z upoważnienia Wojewody - Główny Architekt Województwa - Dyrektor Woj. Biura Planowania Przestrzennego mgr inż. arch. Zbigniew Sokołowski. Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku: Urząd Wojewódzki w Ostrołęce.

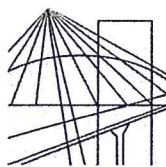
Duplikat stwierdzenia posiadania przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Urzędu Wojewódzkiego w Ostrołęce.

Ostrołęka, dnia 20.08.1997r.

Za zgodność z oryginałem:



Z up. WOJEWODY
inż. Tadeusz Szczapa
Dyrektor Wydziału Nadzoru Budowlanego
i Zagospodarowania Przestrzennego



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 28 września 2010

Zaświadczenie STADUSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce

Pan ANTONI DĄBROWSKI

miejsce zamieszkania:

ul. 11 LISTOPADA 4 m. 45

07-410 OSTROŁĘKA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IE/0633/09

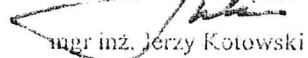
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 września 2010 r. do dnia: 28 lutego 2011 r.

Za zgodność z oryginałem

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO


mgr inż. Jerzy Kotowski

Nr ewid. OS-437/83.

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 2 ust. 1 pkt 2, § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 1 pkt 2, § 5 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d. —

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).

STANOWISKO POWIATOWE
w Ostrołęce

STWIERDZAM

że Ob. TADEUSZ PIOTROWSKI s. Stanisława

technik energetyk

urodzony(a) dnia 26 czerwca 1950 r. — Troszyn

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej

PROJEKTANTA oraz KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie

instalacji elektrycznych:

1. do sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
2. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych. —



Zup. Wojewody
Główny Architekt Województwa
D. P. E. K. T. O. R.
Woj. Biuro Planowania Przestrzennego
[Signature]
mgr inż. arch. Zbigniew Sokolowski

Za zgodność z oryginałem:



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce

Warszawa, 13 maja 2010

Zaświadczenie

Pan **TADEUSZ PIOTROWSKI**

miejsce zamieszkania:

**BOHATERÓW WARSZAWY 8
07-410 OSTROŁĘKA**

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **MAZ/IE/7504/03**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: **1 czerwca 2010 r.** do dnia: **31 maja 2011 r.**

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

Za zgodność z oryginałem


mgr inż. Jerzy Kotowski (2)

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 022 868 35 35, 022 868 35 81, 022 868 35 82, fax 022 868 35 49, www.maz.pib.org.pl, e-mail: biuro@maz.pib.org.pl
Dział Członkowski: tel. 022 826 11 05, fax 022 300 99 00, Dział Szkoleń: 022 828 34 10, 022 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 878 04 03, 022 878 04 04, fax 022 826 28 67 w. 153

Powiat : ostrołęcki
Woj. : mazowieckie

inż. Mariusz Olenc
nr upr. 20228

inż. Mariusz C
07-430 Myszyniec, ul. G
NIP 725-201-72-77, tel.

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrołęce

STAROSTWO POWIATOWE w Ostrołęce
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100
2101
2102
2103
2104
2105
2106
2107
2108
2109
2110
2111
2112
2113
2114
2115
2116
2117
2118
2119
2120
2121
2122
2123
2124
2125
2126
2127
2128
2129
2130
2131
2132
2133
2134
2135
2136
2137
2138
2139
2140
2141
2142
2143
2144
2145
2146
2147
2148
2149
2150
2151
2152
2153
2154
2155
2156
2157
2158
2159
2160
2161
2162
2163
2164
2165
2166
2167
2168
2169
2170
2171
2172
2173
2174
2175
2176
2177
2178
2179
2180
2181
2182
2183
2184
2185
2186
2187
2188
2189
2190
2191
2192
2193
2194
2195
2196
2197
2198
2199
2200
2201
2202
2203
2204
2205
2206
2207
2208
2209
2210
2211
2212
2213
2214
2215
2216
2217
2218
2219
2220
2221
2222
2223
2224
2225
2226
2227
2228
2229
2230
2231
2232
2233
2234
2235
2236
2237
2238
2239
2240
2241
2242
2243
2244
2245
2246
2247
2248
2249
2250
2251
2252
2253
2254
2255
2256
2257
2258
2259
2260
2261
2262
2263
2264
2265
2266
2267
2268
2269
2270
2271
2272
2273
2274
2275
2276
2277
2278
2279
2280
2281
2282
2283
2284
2285
2286
2287
2288
2289
2290
2291
2292
2293
2294
2295
2296
2297
2298
2299
2300
2301
2302
2303
2304
2305
2306
2307
2308
2309
2310
2311
2312
2313
2314
2315
2316
2317
2318
2319
2320
2321
2322
2323
2324
2325
2326
2327
2328
2329
2330
2331
2332
2333
2334
2335
2336
2337
2338
2339
2340
2341
2342
2343
2344
2345
2346
2347
2348
2349
2350
2351
2352
2353
2354
2355
2356
2357
2358
2359
2360
2361
2362
2363
2364
2365
2366
2367
2368
2369
2370
2371
2372
2373
2374
2375
2376
2377
2378
2379
2380
2381
2382
2383
2384
2385
2386
2387
2388
2389
2390
2391
2392
2393
2394
2395
2396
2397
2398
2399
2400
2401
2402
2403
2404
2405
2406
2407
2408
2409
2410
2411
2412
2413
2414
2415
2416
2417
2418
2419
2420
2421
2422
2423
2424
2425
2426
2427
2428
2429
2430
2431
2432
2433
2434
2435
2436
2437
2438
2439
2440
2441
2442
2443
2444
2445
2446
2447
2448
2449
2450
2451
2452
2453
2454
2455
2456
2457
2458
2459
2460
2461
2462
2463
2464
2465
2466
2467
2468
2469
2470
2471
2472
2473
2474
2475
2476
2477
2478
2479
2480
2481
2482
2483
2484
2485
2486
2487
2488
2489
2490
2491
2492
2493
2494
2495
2496
2497
2498
2499
2500
2501
2502
2503
2504
2505
2506
2507
2508
2509
2510
2511
2512
2513
2514
2515
2516
2517
2518
2519
2520
2521
2522
2523
2524
2525
2526
2527
2528
2529
2530
2531
2532
2533
2534
2535
2536
2537
2538
2539
2540
2541
2542
2543
2544
2545
2546
2547
2548
2549
2550
2551
2552
2553
2554
2555
2556
2557
2558
2559
2560
2561
2562
2563
2564
2565
2566
2567
2568
2569
2570
2571
2572
2573
2574
2575
2576
2577
2578
2579
2580
2581
2582
2583
2584
2585
2586
2587
2588
2589
2590
2591
2592
2593
2594
2595
2596
2597
2598
2599
2600
2601
2602
2603
2604
2605
2606
2607
2608
2609
2610
2611
2612
2613
2614
2615
2616
2617
2618
2619
2620
2621
2622
2623
2624
2625
2626
2627
2628
2629
2630
2631
2632
2633
26

2984/110 Zip. ST. POSTY

mgr inż. ~~Krzysztof~~ Biedrzycki
Dyrektor Wydziału Geodezji, Budownictwa
i Gospodarki Nieruchomościami