



PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT WYKONAWCZYWY

BUDOWA CENTRUM SPORTOWEGO W MIEJSCOWOŚCI BŁONIE, GMINA ŁĘCZYCA

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO :

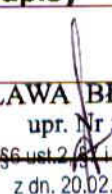
GMINA Łęczyca
MIEJSCOWOŚĆ Błonie 33
POWIAT Łęczycki
ULICA ----
DZIAŁKA 263/1; 263/2

KOD CPV :

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

INWESTOR :

GMINA ŁĘCZYCA
99-100 Łęczyca
uL. M.Konopnickiej 14

Opracowali :	Imię i nazwisko	Podpisy
Projektant	Wacława Błaszczuk	 WACŁAWA BŁASZCZYK upr. Nr 5/93 §5 ust.2, §6 ust.2, §11 §13 ust.1 pkt.1 i 2 z dn. 20.02.1975 r.
Asystent proj.		

Grudzień 2009 r.

OPRACOWANIE ZAWIERA

I Opis do planu zagospodarowania

II Opis techniczny

1. Podstawa opracowania.
2. Materiały wyjściowe.
3. Koncepcja zagospodarowania terenu.
4. Zakres opracowania.
5. Warunki gruntowe
6. Przyjęte rozwiązania konstrukcyjne elementów głównych obiektu
7. Opis elementów
8. Zabezpieczenie robót.
9. Uwagi końcowe.
10. Oświadczenia

III Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

IV Obliczenia

V Wykaz właścicieli działek

VI Uzgodnienia

VII Rysunki

- | | |
|-------|--|
| Nr.1 | Plan zagospodarowania terenu w skali 1:500 |
| Nr.2 | Usytuowanie obiektów w skali 1:250 |
| Nr.3 | Przekroje konstrukcyjne |
| Nr.4 | Drenaż odwadniający |
| Nr.5 | Profil odwodnienia |
| Nr.6 | Wylot do odbiornika |
| Nr.7 | Boisko wielofunkcyjne |
| Nr.8 | Boisko do piłki ręcznej. |
| Nr.9 | Boisko do piłki siatkowej. |
| Nr.10 | Boisko do tenisa ziemnego |
| Nr.11 | Bieżnia dwutorowa |
| Nr.12 | Skocznia w dal |

WACŁAWA BŁASZCZYK
upr. Nr 5/93

§5 ust.2, §6 ust.2, §7 §13 ust.1 pkt.1 i 2
z dn. 20.02.1975 r.

I. OPIS DO PLANU ZAGOSPODAROWANIA

1. Przedmiot inwestycji

Opracowanie niniejsze dotyczy wykonania projektu budowlanego i wykonawczego na budowę *Centrum Sportowego w miejscowości Błonie, Błonie 33, gmina Łęczyca.*

2. Istniejący stan zagospodarowania

Na chwilę obecną teren ww. działek jest niezagospodarowany. Brak uzbrojenia technicznego. Teraz porośnięty trawą, brak drzew i krzewów. Wzdłuż wschodniej części działek biegnie droga wewnętrzna.

Inwestycja realizowana będzie na terenie działek nr 263/1, 263/2 obręb Błonie, gmina Łęczyca. Wszystkie urządzenia Centrum sportu zostaną zlokalizowane na terenie działki Nr 263/1, jedynie wylot drenażu odwadniającego zlokalizowano na terenie działki Nr 263/2.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

W ramach inwestycji planuje się wykonać:

1. Boisko wielofunkcyjne o wymiarach 44,0 * 22,0 m o nawierzchni poliuretanowej – 1 szt
2. Drenaż odwadniający wykonany rur PVC drenarskich Dn 92/80 oraz rur PVC Dn 110- 1 kpl
3. Piłkochwył o wymiarach 22,0 * 5,0 – 2 szt.
4. Ogrodzenie z siatki metalowej powlekanej o wysokości H=1,0 m, na słupkach stalowych malowanych – 1 kpl
5. Chodniki z kostki betonowej typu polbruk, grubości 60 mm, o łącznej powierzchni 242,0 m²
6. Elementy małej architektury: ławki – szt. 11, kosze – szt. 11
7. Skocznia do skoku w dal wykonana z nawierzchni poliuretanowej o wymiarach 1,4 * 19,5 mb, wraz z zeskocznia o wymiarach 6,0 * 2,8 m., - 1 szt.
8. Bieżnia dwutorowa wykonana z nawierzchni poliuretanowej o wymiarach 2,5 * 60,0 m., - 1 szt.
9. Tereny zielone – trawnik – 1 kpl

4. Zestawienie powierzchni terenu

Teren działek objęty inwestycją wynosi - ok. 3.030 m²
Powierzchnia zamontowanych urządzeń - ok. 1.500 m²

5. Inne dane

Działki nie podlegają wpływowi eksploatacji górniczej. Teren objęty inwestycją znajduje się w obszarach chronionych „NATURA 2000”. Projektowane przedsięwzięcie nie stanowi zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników oraz otoczenia.

6. Warunki zabudowy

Warunki zabudowy zostały określone na podstawie planu zagospodarowania przestrzennego dla Gminy Łęczyca

WACŁAWA BŁASZCZYK
upr. Nr 5/93
§5 ust.2, §6 ust.2, §7 i §8 ust.1 pkt.1 i 2
z dn. 20.07.1975 r.

II. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Opracowanie niniejsze wykonano na zlecenie **Gminy Łęczycza, 99-100 Łęczycza, ul. M.Konopnickiej 14.**

2. Materiały wyjściowe

Do opracowania wykorzystano następujące materiały :

- Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla rejonu objętego inwestycją
- Mapy sytuacyjna - wysokościowe w skali 1: 500 terenu objętego opracowaniem
- Wizję lokalną w terenie.
- Uzgodnienia z Zamawiającym.
- Przepisy, normatywy , literaturę fachową.

3. Koncepcja zagospodarowania terenu

Projekt Centrum Sportowego został opracowany na podstawie stanu istniejącego, ukształtowania terenu i zapotrzebowania społeczeństwa wiejskiego miejscowości Błonie. Celem projektu jest stworzenie enklawy rekreacji, sportu i wypoczynku. Na kształt projektowanej koncepcji zagospodarowania, wpływ miały warunki przyrodnicze, funkcjonalność terenu i specyfika wykorzystania terenu na boiska sportowe, gry zewnętrzne, bieżnię oraz skocznię do skoku w dal oraz miejsce wypoczynku.

W projekcie bardzo ważny jest aspekt społeczny-miejsce spotkań ludzi, integracje poprzez ruch, wspólne uprawianie sportu i konkurencje jest próbą zjednania i wzmocnienia kultury społeczeństwa wsi Błonie. Projekt składa się przede wszystkim z powierzchni sportowych, a wszystko otoczone i zatopione jest w zieleni, w której można odpocząć i zrelaksować się. Funkcja sportowa jest tutaj funkcją wiodącą.

4. Zakres opracowania

Opracowanie niniejsze dotyczy wykonania projektu budowlanego i wykonawczego na budowę **Centrum Sportowego w miejscowości Błonie, Błonie 33, gmina Łęczycza.** W ramach zadania planuje się wykonanie następujących elementów:

1. Boisko wielofunkcyjne o wymiarach 44,0 * 22,0 m o nawierzchni poliuretanowej – 1 szt
2. Drenaż odwadniający wykonany rur PVC drenarskich Dn 92/80 oraz rur PVC Dn 110- 1 kpl
3. Piłkochwyt o wymiarach 22,0 * 5,0 – 2 szt.
4. Ogrodzenie z siatki metalowej powlekaniej o wysokości H=1,0 m, na słupkach stalowych malowanych – 1 kpl.
5. Chodniki z kostki betonowej typu polbruk, grubości 60 mm, o łącznej powierzchni 242,0 m²
6. Elementy małej architektury: ławki – szt. 11, kosze – szt. 11
7. Skocznia do skoku w dal wykonana z nawierzchni poliuretanowej o wymiarach 1,4 * 19,5 mb, wraz z zeskoknią o wymiarach 6,0 * 2,8 m., - 1 szt.
8. Bieżna dwutorowa wykonana z nawierzchni poliuretanowej o wymiarach 2,5 * 60,0 m., - 1 szt.
9. Tereny zielone – trawnik – 1 kpl

Inwestycja realizowana będzie na terenie działek nr **263/1, 263/2** obręb Błonie, gmina Łęczycza. Wszystkie urządzenia Centrum sportu zostaną zlokalizowane na terenie działki Nr **263/1**, jedynie wylot drenażu odwadniającego zlokalizowano na terenie działki Nr **263/2**.

5. Warunki gruntowe

Dla potrzeb rozpoznania warunków gruntowych, Inwestor zlecił wykonanie Dokumentacji Geotechnicznej w miesiącu listopadzie 2009 roku. Z ww. opracowania wynika iż:

W zbadanym do głębokości 3,0 m podłożu, pod nasypami glebowymi, występuje ciąгла warstwa pleistocenijskich glin morenowych. Powierzchniowa warstwa nasypu glebowego ma średnią grubość 0,6 m., Jedyne w rejonie otworu Nr 2 miąższość nasypu wynosi 1,0 m. Całą tę warstwę określono jako nasyp niebudowlany w stanie luźnym. Pod nasypem napotkano gliny morenowe genetycznej grupy B. Są to gliny piaszczyste i piaski gliniaste, w stropie warstwy w stanie twaroplastycznym o stopniu plastyczności $I_L=0,10$, a w spągu warstwy w stanie półzwałym o $I_L=0,00$. Opisywane gliny są dla wody praktycznie nieprzepuszczalne, a ponadto są to grunty wysadzinowe. Wody gruntowej do głębokości

3,0 m nie stwierdzono. W pobliskim stawie zwierciadło wody znajduje się aktualnie (11/2009) na rzędnej 103,7 m.n.p.

Autorzy opracowania przedstawili następujące wnioski do uwzględnienia w dokumentacji budowlanej:

- Podczas korytowania działki pod boisko wszystkie nasypy należy usunąć, a ubytek uzupełnić starannie zagęszczonym piaskiem.
- Z uwagi na występowanie w podłożu ciągłej warstwy nieprzepuszczalnych glin, zaleca się wykonanie drenażu. Wody z drenażu można odprowadzić do pobliskiego stawu.
- Ze względu na konieczność zwiększenia przepuszczalności podłoża, oraz oddalenia się od wysadzinowych glin, proponuje się zastosowanie podsypki piaskowej (warstwa konstrukcyjna nawierzchni) o głębokości 30-40 cm.

6. Przyjęte rozwiązania konstrukcyjne elementów głównych obiektu

Z uwagi na planowaną dużą intensywność eksploatacji obiektu, przewidziano nawierzchnię poliuretanową z warstwą użytkową typu natryskowego.

Boisko wielofunkcyjne

Na całej powierzchni obiektu wykonać korytowanie w celu usunięcia warstwy nasypu niebudowlanego. Przyjęto średnią głębokość wykonania wykopu jako 90 cm. W tak przygotowanym wykopie wykonać następujące warstwy licząc od dołu:

1. Zagęszczona podsypka piaskowa o grubości 40 cm. W warstwie podsypki wykonać drenaż odwadniający podłużny z rur PVC Dn 92/80 z filtrem syntetycznym
2. Podbudowa - Zagęszczona podsypka piaskowa o grubości 30 cm.
3. Warstwa konstrukcyjna – Kruszywo łamane (5 - 40 mm) o grubości 15 cm.
4. Warstwa konstrukcyjna – Kruszywo łamane (2 - 6,3 mm) o grubości 5 cm. – do poziomu terenu.
5. Warstwa podkładowa-nośna stabilizacyjna, przepuszczalna dla wody, układana maszynowo, złożona z granulatu gumowego i kruszywa kwarcowego połączona lepiszczem poliuretanowym, grubości minimum 35 mm.
6. Warstwa użytkowa o grubości minimum 13 mm w tym warstwa wierzchnia grubości minimum 1,5 mm układana maszynowo metodą wysokociśnieniowego natrysku, będąca mieszaniną dwuskładnikowego lepiscza poliuretanowego i granulatu EPDM frakcji 0,5-1,5 mm, w kolorze ceglastym

Rozbieg do skoku w dal, bieżnia

Na całej powierzchni obiektu wykonać korytowanie w celu usunięcia warstwy nasypu niebudowlanego. Przyjęto średnią głębokość wykonania wykopu jako 90 cm. W tak przygotowanym wykopie wykonać następujące warstwy licząc od dołu:

1. Zagęszczona podsypka piaskowa o grubości 40 cm.
2. Podbudowa - Zagęszczona podsypka piaskowa o grubości 30 cm.
3. Warstwa konstrukcyjna – Kruszywo łamane (5 - 40 mm) o grubości 15 cm.
4. Warstwa konstrukcyjna – Kruszywo łamane (2 - 6,3 mm) o grubości 5 cm. – do poziomu terenu.
5. Warstwa podkładowa-nośna stabilizacyjna, przepuszczalna dla wody, układana maszynowo, złożona z granulatu gumowego i kruszywa kwarcowego połączona lepiszczem poliuretanowym, grubości minimum 35 mm.
6. Warstwa użytkowa o grubości minimum 13 mm w tym warstwa wierzchnia grubości minimum 1,5 mm układana maszynowo metodą wysokociśnieniowego natrysku, będąca mieszaniną dwuskładnikowego lepiscza poliuretanowego i granulatu EPDM frakcji 0,5-1,5 mm, w kolorze ceglastym.
7. Całość wykonać w technologii gwarantującej odporność na kolce w obuwiu sportowym

7. Opis elementów

7.1. ELEMENT 1 – BOISKO WIELOFUNKCYJNE

Boisko

Zaprojektowano boisko na podbudowie trójwarstwowej, przepuszczalnej o wymiarach 44,0 * 22,0 m. (wymiar nawierzchni, bez obrzeża). Układ warstw konstrukcyjnych zgodnie z pkt 5.

Warstwa użytkowa musi posiadać ważną aprobatę techniczną lub rekomendację ITB na cały system, atest higieniczny PZH oraz parametry techniczne nie gorsze niż:

- | | | |
|---------------------------------------|-----------------|----------|
| • wytrzymałość na rozciąganie | nie mniej niż | 0,60 MPa |
| • wydłużenie przy zerwaniu | nie mniej niż | 60 % |
| • wytrzymałość na rozciąganie | nie mniej niż | 110 N |
| • ścieralność | nie większa niż | 0,15 mm. |
| • mrozoodporność oceniona zmianą masy | nie większa niż | 0,50 % |

Wzdłuż krawędzi boiska należy ułożyć betonowe obrzeże trawnikowe o wymiarach 8*30 cm, na ławie betonowej z betonu B-15. W podbudowie należy wykonać fundamenty betonowe o wymiarach 40*40*80 cm pod montaż tulei do:

- słupki do piłki siatkowej - 1 kpl (2 szt)
- słupki do tenisa ziemnego - 1 kpl (2 szt)
- bramki do piłki ręcznej - 1 kpl (4 szt)
- bramki do piłki nożnej - 1 kpl (4 szt)
- słupki do koszykówki - 1 kpl (2 szt)

Płyte boiska należy ułożyć przy zachowaniu spadków:

- Podłużnego - z kierunku od północy do południa - 0,5 %

Malowanie linii

Na wykonanej nawierzchni boiska należy nanieść linie wytyczające następujące boiska:

- boisko do piłki siatkowej - 1 szt. - kolor żółty
- boisko do tenisa ziemnego - 1 szt. - kolor niebieski
- boisko do piłki ręcznej - 1 kpl - kolor biały

Malowanie wykonać zgodnie z częścią rysunkowa opracowania.

Wyposażenie sportowe

W ramach zadania należy uwzględnić dostawę następujących elementów:

- boisko do piłki siatkowej - 1 zestaw składający się ze słupków wraz z tulejami do montażu oraz siatki
- boisko do tenisa ziemnego - 1 zestaw składający się ze słupków wraz z tulejami do montażu oraz siatki
- boisko do piłki ręcznej - 1 zestaw składający się z 2 bramek do piłki ręcznej o wymiarach 2,0 * 3,0 m., wraz z siatką i tulejami do montażu.

7.2. ELEMENT 2 – DRENAŻ ODWADNIAJĄCY

Odwodnienie projektowanych terenów sportowych rozwiązano w oparciu o system drenażu zupełnego ułożonego na stropie warstwy nieprzepuszczalnej w warstwie wodonośnej o swobodnym zwierciadle wody oraz odwodnienia liniowego zlokalizowanego na krótszym boku boiska w południowej jego stronie. Wody infiltracyjne kierowane będą do istniejącego zbiornika wodnego, zlokalizowanego na terenie działki nr 263/2.

Drenaż podłużny zaprojektowano w oparciu o 5 ciągów drenarskich wykonanych z rur PVC Dn 92/80 z filtrem z włókna syntetycznego. Rury układane będą w obsypce z materiału filtracyjnego frakcji 8-16 mm. Wymiary osypki 0,3*0,3 m. Układ drenażu przedstawiono w części graficznej. Drenaż należy układać z zachowaniem spadku minimalnego 0,5%. Podczas układania drenażu należy zachować minimalną warstwę podsypki oddzielającej dreny od warstwy nieprzepuszczalnej jako 10 cm.

Jako odwodnienie liniowe przewidziano koryto o wymiarach 22,0*0,8 m., okrawężnikowane obrzeżem trawnikowym 30*8 cm, wypełnione materiałem filtracyjnym frakcji 8-16 mm. Na spodzie koryta umieszczono zbieracz poprzeczny wykonany z rur PVC Dn 92/80 z filtrem z włókna syntetycznego.

Całość odprowadzona będzie do studni zbiorczej systemowej Dn 315 z osadnikiem, odpływ zasyfonowany (trzy włączenia). Studnię zakończyć włazem z PP klasy A-15.

Odcinek od studni zbiorczej do wylotu wykonać z rur PCV Dn 110, łączonych na uszczelkę gumową. Rury układać na podsypce piaskowej gr 10 cm ze spadkiem zgodnie z częścią rysunkową.

Wylot rurociągu wykonać jako betonowy, prefabrykowany. Rzędna wylotu 104,39.

Zestawienie parametrów podstawowych:

- | | |
|--|-------------|
| • Rura drenarska Dn 92/80 z filtrem z włókna syntetycznego | - mb. 250,0 |
| • Rura PVC Dn 110 | - mb. 32,0 |
| • Studnia PVC Dn 315 z włazem A-15, z osadnikiem | - szt. 1 |
| • Wylot betonowy, prefabrykowany | - szt. 1 |

7.3. ELEMENT 3 – PIŁKOCHWYTY

Na krótszych odcinkach boiska wielofunkcyjnego przewidziano dwa piłkochwyty o wymiarach 22,0 * 5,0 m. Piłkochwyty zlokalizować w odległości 2,0 m za linią boiska. Przewiduje się wykonanie piłkochwyków systemowych przy następujących założeniach:

- Siatka polipropylenowa w kolorze zielonym o oczkach nie większych niż 12 * 12 cm, grubość splotu nie mniejsza niż 5,0 mm. Całość przystosowana do stosowania w obszarze otwartym.
- Słupki stalowe, zabezpieczone farbą chlorokauczukową w kolorze zielonym. Grubość profili, rozstaw słupków, ilość naciągów oraz sposób ich mocowania w gruncie – zgodnie z danym rozwiązaniem systemowym

7.4. ELEMENT 4 – OGRODZENIE Z SIATKI

Jako ogrodzenie oddzielające część szkolna od terenu Centrum Sportowego, przewidziano siatkę stalową, powlekaną w kolorze zielonym o rozmiarze oczek nie więcej niż 60*60 mm. Całość mocowana na słupkach stalowych o średnicy zewnętrznej min. 42 mm, zabezpieczonych przez dwukrotne malowanie farbą w kolorze zielonym. Słupki mocowane do podłoża w fundamentach betonowych z betonu B-15. Ilość linek naciagowych – 2, z drutu naciagowego min 2,5 mm. Rozstaw słupków przyjęto jako 2,2 – 2,5 m. W ogrodzeniu należy zlokalizować:

- Furtkę wejściową o wymiarach 1,0 * 1,0 m., wykonaną z elementów stalowych (profile zimnogięte), zabezpieczonych przez dwukrotne malowanie farbą w kolorze zielonym. Furtkę wyposażać w zamek oraz klucz.
- Bramę wjazdową, dwuskrzydłową o wymiarach 4,0 * 1,0 m., wykonaną z elementów stalowych (profile zimnogięte), zabezpieczonych przez dwukrotne malowanie farbą w kolorze zielonym. Bramę wyposażać w zamek oraz kłódkę.
- Ponadto w ogrodzeniu istniejącym należy zamontować furtkę wejściową o wymiarach 1,0 * 1,5 m., wykonaną z elementów stalowych (profile zimnogięte), zabezpieczonych przez dwukrotne malowanie farbą w kolorze zielonym. Furtkę wyposażać w zamek oraz klucz.

Rozmieszczenie elementów, zgodnie z częścią graficzną. Całkowita długość ogrodzenia wraz z bramą i furtką wynosi **L=72,0 mb.**

7.5. ELEMENT 5 – CHODNIKI

Elementy ciągów komunikacyjnych zaprojektowano z kostki brukowej typu polbruk, grubości 60 mm, w kolorze szarym, w obrzeżach trawnikowych 30 * 8 cm. Kostkę należy ułożyć na podsypce piaskowej grubości 3 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem. Podbudowę wykonać jako przepuszczalną dla wody, w układzie warstw po zagęszczeniu licząc od spodu:

- Podsypka piaskowa – 41 cm
- Podbudowa – piasek 30 cm,
- Podbudowa – beton B-7,5 – 10 cm

Ciągi pieszce układać ze spadkiem poprzecznym 0,5 % z zasadą kierowania wód opadowych na tereny zielone. Łączna powierzchnia ciągów pieszych wynosi **P=242,0 m²**

7.6. ELEMENT 6 – MAŁA ARCHITEKTURA

W ramach elementów małej architektury przewiduje się montaż:

- 11 sztuk ławek miejskich. Proponuje się ławki z oparciem. Element nośny stalowy lub żeliwny, siedziska i oparcie drewniane, zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych. Minimalna długość jednej ławki L=1,5 m. Ławki należy zamontować na fundamentach betonowych. Lokalizacja zgodnie z częścią graficzną.
- 11 koszy na śmieci. Proponuje się kosze wykonane w konstrukcji metalowej, malowane. Kosze należy zamontować na fundamentach betonowych. Lokalizacja zgodnie z częścią graficzną.

7.7. ELEMENT 7 – SKOCZNIA W DAL

Rozbieg do skoczni w dal zaprojektowano na podbudowie trójwarstwowej, przepuszczalnej o wymiarach 1,4 * 19,5 m. (wymiar nawierzchni, bez obrzeża). Układ warstw konstrukcyjnych zgodnie z pkt 6. Warstwa użytkowa musi posiadać ważną aprobatę techniczną lub rekomendację ITB na cały system, atest higieniczny PZH oraz parametry techniczne nie gorsze niż:

- | | | |
|-------------------------------|---------------|----------|
| • wytrzymałość na rozciąganie | nie mniej niż | 0,60 MPa |
| • wydłużenie przy zerwaniu | nie mniej niż | 60 % |
| • wytrzymałość na rozciąganie | nie mniej niż | 110 N |

- ścieralność nie większa niż 0,15 mm.
- mrozoodporność oceniona zmianą masy nie większa niż 0,50 %

Wzdłuż krawędzi rozbiegu należy ułożyć betonowe obrzeże trawnikowe o wymiarach 8*30 cm, na ławie betonowej z betonu B-15. Zeskocznię o wymiarach 6,0 * 2,8 m., zaprojektowano jako drewnianą, zabezpieczoną powłoką lakierniczą przed wpływem warunków atmosferycznych. Wypełnienie zeskocznia, piaskiem rzeczonym o grubości 50,0 cm. Belka do skoku w dal – laminowana, skrzynka do belki wraz z pokrywą. Belka do odbicia zamontowana na fundamencie betonowym.

7.8. ELEMENT 8 – BIEŻNIA

W ramach projektu, przewidziano bieżnię dwutorową, umożliwiającą przeprowadzenie biegów na dystansie 50,0 m. Całość zaprojektowano na podbudowie trójwarstwowej, przepuszczalnej o wymiarach 2,5 * 60,0 m. (wymiar nawierzchni, bez obrzeża). Układ warstw konstrukcyjnych zgodnie z pkt 5. Warstwa użytkowa musi posiadać ważną aprobatę techniczną lub rekomendację ITB na cały system, atest higieniczny PZH oraz parametry techniczne nie gorsze niż:

- wytrzymałość na rozciąganie nie mniej niż 0,60 MPa
- wydłużenie względne na zerwanie nie mniej niż 60 %
- wytrzymałość na rozdzieranie nie mniej niż 110 N
- ścieralność nie większa niż 0,15 mm.
- mrozoodporność oceniona zmianą masy nie większa niż 0,50 %

Wzdłuż krawędzi bieżni należy ułożyć betonowe obrzeże trawnikowe o wymiarach 8*30 cm, na ławie betonowej z betonu B-15.

Malowanie linii rozgraniczających farbą w kolorze białym.

7.9. ELEMENT 9 – TERENY ZIELONE

Teren wokół wykonanych elementów sportowych przewiduje się do wyprofilowania mechanicznie koparką i ręcznie. Do profilowania terenu należy wykorzystać ziemię pochodząca z wykopów. Całość ukształtować w sposób umożliwiający odpływ wody opadowej od wykonanych obiektów. Całość obsiać trawą. Planowana powierzchnia terenów zielonych wynosi - 1.000 m².

8. Zabezpieczenie robót

W trakcie realizacji robót należy zapewnić stosowne warunki BHP zgodnie z odpowiednimi wytycznymi.

9. Uwagi końcowe

- Przed realizacją obiektu Centrum wytyczyć a po wykonaniu zainwentaryzować przez geodetę uprawnionego.
- W trakcie realizacji robót stosować się do wytycznych poszczególnych instytucji uzgadniających projekt a szczególności ZUD.
- Wszystkie roboty zanikowe podlegają odbiorowi.
- Całość terenu po realizowanych robotach należy przywrócić do stanu pierwotnego.
- Po zakończeniu robót należy przekazać Inwestorowi atesty na wbudowane materiały.
- Całość robót wykonać zgodnie z " **Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych.**
- **Wszelkie odstępstwa od niniejszego projektu wymagają zgody projektanta, opracowania nowego projektu zamiennego oraz pozwolenia na budowę.**

10. Oświadczenie

- **Niniejszym Oświadczam, iż ww. projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Opracował :

WACŁAWA BŁASZCZYK
upr. Nr 5/93

§5 ust.2, §6 ust.2, §7 i §8 ust.1 pkt.1 i 2
z dn. 20.02.1975 r.

III Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

WYTYCZNE REALIZACJI ROBÓT

ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne realizować jako wąsko przestrzenne lub szerokoprzestrzenne, realizowane ręcznie lub przy użyciu sprzętu mechanicznego.

Ściany wykopów szerokoprzestrzennych należy odeskować i podeprzeć i podeprzeć konstrukcją usztywniającą.

Ściany wykopów wąsko przestrzennych należy odeskować z zastosowaniem rozpór. Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych, niezabezpieczonych deskowaniem dozwolone jest tylko gdy :

- otwarty stan wykopu jest krótkotrwały (nie dłużej niż 15 dni)
- grunt ma wilgotność naturalną,
- głębokość wykopu równa się najwyżej: 0,75 m w gruncie sypkim, 1,25 w gruncie średnio zwartym i 1,75 m w gruncie zwartym.

Jeśli warunki powyższe nie są spełnione, należy wzmocnić ściany wykopu deskowaniem.

Do wykonanych wykopów należy wykonać niezbędne zejścia w postaci drabin, nie rzadziej niż ok. 20,0 m. Drabiny winny mieć szczeble co 30-40 cm i być przymocowane do deskowań, tak aby nie groziło niebezpieczeństwo ich poślizgu lub przechyłu.

ROBOTY BUDOWLANE

- Przed realizacją obiekty wytyczyć a po wykonaniu zainwentaryzować przez geodetę uprawnionego.
- W trakcie realizacji robót stosować się do wytycznych poszczególnych instytucji uzgadniających projekt a szczególności ZUD.
- Wszystkie roboty zanikowe podlegają odbiorowi.
- Całość terenu po realizowanych robotach należy przywrócić do stanu pierwotnego.
- Po zakończeniu robót należy przekazać Inwestorowi atesty na wbudowane materiały.
- Całość robót wykonać zgodnie z " **Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych.**

ROBOTY BETONIARSKIE

Podczas realizacji robót, należy zwrócić uwagę na utrzymanie w czystości stanowisk roboczych i sprzętu. Szczególną uwagę należy zwrócić na obsługę sprzętu mechanicznego przez przeszkolonych robotników oraz przepisy dotyczące pracy na wysokości. Deskowania i rusztowania powinny być o odpowiedniej wytrzymałości, aby nie odkształcały się pod ciężarem betonu i tak, aby można je rozebrać bez większych wstrząsów.

ROBOTY MALARSKIE

Podczas malowania mechanicznego obowiązują te same przepisy bezpieczeństwa pracy co przy tynkowaniu mechanicznym. Dużą uwagę należy zwrócić na konserwację i szczelność przewodów, na pracę sprzężarek itp. Podczas wykonywania robót malarskich należy zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń i dobre oświetlenie. Ważny jest także dobór pędzli, aby farba nie rozpryskiwała się.

ROBOTY IZOLACYJNE

Kotły do roztopiania lepiku należy ustawiać w odległości 25 m od budynków drewnianych. W innych budynkach odległość kotła od elementów palnych nie może być mniejsza niż 1 m. Kotły muszą mieć dobrze dopasowane i posiadać sprawne pokrywy metalowe, które chronią robotników przed poparzeniem. Robotnicy ładujący i wyladowujący lepik z kotłów powinni mieć zabezpieczoną twarz i ręce wazeliną oraz mieć odpowiednią odzież ochronną. W razie pożaru lepiku należy gasić ogień za pomocą piasku i gaśnic pianowych. W miejscach przygotowania lepiku niedopuszczalne jest palenie tytoniu.

PIERWSZA POMOC

Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy. Jeżeli roboty są wykonywane w odległości 500 m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy powinna znajdować się apteczka. Na budowie powinien być wywieszony na widocznym miejscu wykaz zawierający adres i numery telefonów: najbliższego punktu lekarskiego, straży pożarnej i Policji. Telefony kontraktowe:

- Straż Pożarna - 998
- Policja - 997
- Pogotowie ratunkowe - 999

Opracował :

WACŁAWA BŁASZCZYK
upr. Nr 5/93.....
§5 ust.2, §6 ust.2, §7, §13 ust.1 pkt.1 i 2
z dn. 20.02.1975 r.

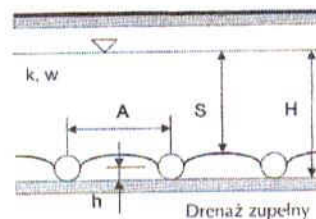
IV Obliczenia

1. DRENAŻ ODWADNIAJACY

Na podstawie opracowanych badań geotechnicznych przyjęto iż wody gruntowej do głębokości 3,0 m nie stwierdzono. Dla powyższego założenia zaprojektowano odwodnienie projektowanych terenów sportowych w oparciu o system drenażu zupełnego ułożonego na stropie warstwy nieprzepuszczalnej w warstwie wodonośnej o swobodnym zwierciadle wody. Obliczenia wykonano w oparciu o wzór Rotha.

- Rozstaw drenów - A

$$A = 2 * \sqrt{\frac{k}{w} * [(H-S)^2 - h^2]} \quad [\text{m}]$$



gdzie:

A - Rozstaw drenów (m)

H - Miąższość warstwy wodonośnej – przyjęto H = 0,90 m.,

S - Wymagane obniżenie zwierciadła wody między drenami – przyjęto S = 0,55 m.,

h - Napelnienie drenu – przyjęto jako 0,5 średnicy drenu – h = 0,04 m.,

k - Współczynnik filtracji – przyjęto dla piasku – k = 1,0 m/d

w - Infiltracja – przyjęto jak dla gruntów przepuszczalnych – w = 0,02 m/d

dla powyższych danych obliczono:

$$A = 2 * \{ (1,0/0,02) * [(0,90-0,55)^2 - 0,04^2] \}^{0,5} = 4,8 \text{ m}$$

Przyjęto rozstaw drenów co 4,5 mb.

- Wydatek jednostkowy drenów – q

$$q = A * w \quad (\text{m}^3/\text{d} * \text{m})$$

gdzie:

A - Rozstaw drenów (m)

w - Infiltracja – przyjęto jak dla gruntów przepuszczalnych – w = 0,02 m/d

dla powyższych danych obliczono:

$$q = 4,8 * 0,02 = 0,1 (\text{m}^3/\text{d} * \text{m}) = 0,002 (\text{l/s} * \text{m})$$

2. ILOŚĆ ODPROWADZANYCH WÓD DO ODBIORNIKA

Wody odprowadzane drenażem pochodzą wyłącznie z opadów deszczu. Część wody wsiąkać będzie do gruntu przez warstwy przepuszczalne a pozostała ilość wylapywana będzie odwodnieniem liniowym. Ilość wód opadowych została określona metodą stałych natężeń deszczowych z uwzględnieniem współczynnika opóźnienia.

Odpływ ze zlewni obliczono według wzoru:

$$Q = q * \Psi * \Phi * F \quad (\text{dm}^3/\text{s})$$

gdzie:

q - jednostkowe natężenie deszczu – dm³/s/ha

Ψ - współczynnik spływu

Φ - współczynnik opóźnienia

F - powierzchnia zlewni - ha

do celów obliczeniowych niniejszego projektu przyjęto:

q_{max}	-	130 dm ³ /s/ha
q_{sr}	-	68 dm ³ /s/ha
Ψ	-	1,0
Φ	-	1,0
F	-	przyjęto 1200 m ² = 0,12 ha

Dla ww. wielkości obliczono:

$$Q_{srd} = 8,16 \text{ dm}^3/\text{s} * 1200 \text{ s} = Q_{srd} = 9,8 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{maxd} = 15,6 \text{ dm}^3/\text{s} * 900 \text{ s} = Q_{maxd} = 14,1 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

Bilans wód odprowadzanych drenażem przedstawia się następująco:

$$Q_{srd} = 9,8 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{maxd} = 14,1 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{roczne} = 2.100,0 \text{ m}^3/\text{rok}$$

3. ODBIORNIK WÓD DRENAŻOWYCH

Odbiornikiem wód opadowych i roztopowych pochodzących z projektowanego Centrum Sportowego jest staw zlokalizowany na terenie działki Nr 263/2. Staw został wykonany prawdopodobnie w okresie międzywojennym i stanowił on element istniejącego majątku ziemskiego „Błonie”. W praktyce odwadnia on istniejący teren. Staw nie posiada odpływu, gromadzone w nim wody opadowe i infiltrujące odzwierciedlają faktyczny stan lustra wody w danych warunkach czasowych.

Powierzchnia stawu wynosi ok. 950,0 m², średnia głębokość wynosi około H=1,0 m. Zwierciadło wody znajduje się aktualnie (11/2009) na rzędnej 103,7 m.n.p. Przy istniejącym lustrze wody można przyjąć ilość znajdującej się wody w odbiorniku na V= 950 m³. Ukształtowanie skarp pozwala teoretycznie na piętrzenie wód w stawie do rzędnej 105,00. Tak więc teoretyczna pojemność stawu wynosi V= 2.185 m³.

Wody opadowe i drenażowe z odwodnienia powodowały będą zwiększenie objętości wód w stawie, gdzie następnie wsiąkały będą do gruntu lub odparowywały. Maksymalna, dobowo ilość ścieków stanowić będzie 1,5 % objętości wód w stawie. Biorąc powyższe pod uwagę, można przyjąć iż ww. odbiornik przyjmie planowana ilość wód opadowych i drenażowych z projektowanych terenów sportowych.

4. OBLICZENIA SPRAWDZAJĄCE PRZEWODU ZBIORCZEGO

Obliczenia sprawdzające dla rurociągu zbiorczego wykonano z wykorzystaniem programu obliczeniowego Wavin – Dobór rurociągów wersja 1.3, dla następujących danych:

- Rurociąg Dn 110 PVC SDR 34
- Spadek rurociągu I = 7,0 %
- Przepływ Q= 15,6 dm³/s

Wyniki obliczeń

Wyniki doboru rur kanalizacji zewnętrznej										
DRENAZ ODWADNIAJĄCY - BŁONIE										
Nazwa odcinka	Mat.	Klasa	Przepływ [dm ³ /s]	Spadek [%]	Średnica [mm]	Wypełn. [%]	Prędkość [m/s]	Przepływ 100% [dm ³ /s]	Prędkość 100% [m/s]	Rodz. medium
SZ - Wylot	PVC-U	SDR 34	15,60	70,0	110,0	72,9	2,37	19,9	2,36	Wody deszczowe

V Wykaz właścicieli działek

Inwestycja realizowana będzie na terenie działek nr 263/1; 263/2 obręb Błonie, gmina Łęczycza.

Wykaz właścicieli działek – stan na listopad 2009

1. Urząd Gminy w Łęczycy, 99-100 Łęczycza, ul. M.Konopnickiej 14. – Działki Numer – 263/1; 263/2

WACŁAWA BŁASZCZYK
upr. Nr 5/93
§5 ust.2, §6 ust.2, §7 §13 ust.1 pkt.1 i 2
z dn. 20.02.1975 r.

VI Uzgodnienia

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

GKN 7430/3818/09

z dnia: 2009-11-19

Jednostka rejestrowa : G.152

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA ŁĘCZYCA KONOPNICKIEJ 14; 99-100 ŁĘCZYCA;	własność	1/1 GM
2	SZKOŁA PODSTAWOWA BŁONIU BŁONIE 20; 99-100 ŁĘCZYCA;	Użytkowanie	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności	Opis użytku	Klasa	Pow. uż. [ha]
263/1	1	ZM.12/97	0.7700	KW 35746	R R Ps Ps	IIIa IV	0.4800 0.2900

Razem powierzchnia działek : 0.7700 ha

Słownie : siedem tysięcy siedemset m. kwadr.

Cała jednostka rejestrowa: 0.7700 ha

Słownie : siedem tysięcy siedemset m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2009-11-19

Sporządził : Anna Arkuszewska



Z up. STAROSTY

Jolanta Przybylak

Podinspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii,
 Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2009-11-18

Jednostka rejestrowa : G.98

GM 9430/3312/09

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA ŁĘCZYCA KONOPNICKIEJ 14; 99-100 ŁĘCZYCA;	własność	1/1 GM

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności	Opis użytku	Klasa	Pow. uż. [ha]
262/1	1		0.0300	KW.LD1Y/00056530/4	R R N	IVa	0.0100 0.0200
263/2	1		0.2300	KW.LD1Y/00056530/4	N		0.2300

Razem powierzchnia działek : 0.2600 ha

Słownie : dwa tysiące sześćset m. kwadr.

Cała jednostka rejestrowa: 0.2600 ha

Słownie : dwa tysiące sześćset m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2009-11-18

Sporządził : Bożena Sobińska



Z up. STAROSTY

Jolanta Przybylak
Podinspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

DECYZJA

Na podstawie art. 105 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1996 roku Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. 98 z 2000r., poz. 1071 z późn. zm.) w związku z art. 71 ust. 1 i 2 oraz art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008r. (Dz.U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Łęczyca, ul. M. Konopnickiej 14, 99-100 Łęczyca, z dnia 18.11.2009r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pod nazwą: Budowa centrum sportu w miejscowości Błonie, gmina Łęczyca, na działkach o nr ewidencyjnych 263/1, 263/2

postanawiam

umorzyć postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody dla przedsięwzięcia pod nazwą: Budowa centrum sportu w miejscowości Błonie, gmina Łęczyca, na działkach o nr ewidencyjnych 263/1, 263/2

Uzasadnienie

W dniu 18.12.2009r. wpłynął wniosek Gminy Łęczyca, ul. M. Konopnickiej 14, 99-100 Łęczyca o wydanie decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych dla ww. przedsięwzięcia. Do wniosku, zgodnie z art. 74 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008r. (Dz.U. Nr 199, poz. 1227 z późn.zm.), dołączono: kartę informacją przedsięwzięcia, kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, wypis z ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Wójt Gminy Łęczycy działając zgodnie z art. 64 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008r. (Dz.U. Nr 199, poz. 1227 z późn.zm.) zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łęczycy oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska o opinię w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łęczycy postanowieniem PSSE-Ł-ZNS/440/93/4327/09 z dnia 20.11.2008r. odstąpił od wymogu sporządzenia raportu o oddziaływaniu. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi, Wydział Spraw Terenowych III w Skierniewicach w piśmie RDOŚ-10-WST-SK.6633-385/09/pl poinformował, iż na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia planowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 roku w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004r. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.) do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko należą przedsięwzięcia wymienione w § 2 lub w § 3. Przedmiotowe zadanie nie kwalifikuje się ani do kategorii przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, albo mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z powyższym nie ma podstawy do wydania opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

Zgodnie z art. 71 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008r. (Dz.U. Nr 199, poz. 1227 z późn.zm.) uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia jest wymagane jedynie dla przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, albo przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 roku w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004r. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.), precyzujące przedsięwzięcia podlegające konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, nie wymienia opisywanej inwestycji.

Organ administracji przed wydaniem decyzji wziął pod uwagę następujące uwarunkowania takie jak:

1) rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, ze względu na: skalę przedsięwzięcia i wielkość zajmowanego terenu – planowana inwestycja zlokalizowana jest w województwie łódzkim, powiecie łęczyckim, na terenie Gminy Łęczyca na działkach położonych w miejscowości Błonie.

Nie przedstawiono wariantów przedsięwzięcia gdyż przedsięwzięcie polegać będzie na budowie obiektu obecnie nieistniejącego na wyżej wymienionym terenie.

- powiązania z innymi przedsięwzięciami - w przypadku planowanego przedsięwzięcia stwierdza się brak kumulowania oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na terenach nieruchomości sąsiednich,
- wykorzystywanie zasobów naturalnych – teren porośnięty jest trawą, brak drzew i krzewów.
- ryzyko wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii – dla planowanego przedsięwzięcia stwierdza się brak ryzyka wystąpienia poważnej awarii.

2) usytuowanie przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane poza:

- obszarami wodno-błotnymi oraz o płytkim zaleganiu wód podziemnych,
- obszarami wybrzeży, obszarami górskimi lub leśnymi,
- obszarami objętymi ochroną (w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych),
- obszarami, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone,
- obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- obszarami przylegającymi do jezior, obszarami ochrony uzdrowiskowej.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na terenie istniejącego Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków 100001 „Pradolina Warszawsko-Berlińska” i projektowanego Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk PLH 100006 „Pradolina Bzury – Neru”. Jednak charakter i skala przedsięwzięcia na etapie realizacji i eksploatacji nie wskazuje na potencjalne znaczące oddziaływanie na siedliska i gatunki, będące przedmiotem ochrony obszarów Natura 2000.

3) rodzaj i skala możliwego oddziaływania przedsięwzięcia, wynikające z:

- zasięgu oddziaływania- przedsięwzięcie nie generującym dodatkowej uciążliwości.
- transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze- nie stwierdza się dla planowanego przedsięwzięcia, teren, na którym zostanie zrealizowane przedsięwzięcie jest zlokalizowany na w centrum Polski, odległości do granic kraju w każdym kierunku wynoszą kilkaset kilometrów w związku powyższym inwestycja nie będzie oddziaływać transgranicznie.

Zgodnie z art. 96 wyżej wymienionej ustawy organ właściwy do wydania decyzji, o których mowa w art. 96 ust. 2 wyżej wymienionej ustawy przed wydaniem wcześniej wspomianej decyzji, jest obowiązany do rozważenia czy przedmiotowe przedsięwzięcie może potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000.

Opisywany stan rzeczy czyni prowadzone postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia bezprzedmiotowym. Zgodnie z art. 105 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1996 roku Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. 98 z 2000r., poz. 1071 z późn. zm.) jeśli postępowanie z jakichkolwiek przyczyn stanie się bezprzedmiotowe organ administracji państwowej wydaje decyzję o umorzeniu postępowania.

Zgodnie z powyższym postanowiono o umorzeniu postępowania.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi za pośrednictwem Wójta Gminy Łęczyca w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



Z up. Wójta
mgr inż. Robert Małolepszy
Zastępca Wójta

Otrzymują:

1. Gmina Łęczyca,
ul. M. Konopnickiej 14, 99-100 Łęczyca
2. RDOŚ w Łodzi,
Wydział Spraw Terenowych III Skierniewice
ul. Jagiellońska 29, 96-100 Skierniewice
3. Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Łęczycy,
ul. Mickiewicza 18, 99-100 Łęczyca
4. a/a

PROTOKÓŁ z przesłuchania świadka

Pana Józefa Łyczka zm. we wsi Błonie 74; 99-100 Łęczycza, sporządzony w dniu 27 listopada 2009 r. w Urzędzie Gminy w Łęczycy w obecności pracownika Urzędu Gminy w Łęczycy:

1. Emilii Domałonek – podinspektor

Pan Józef Łyczek uprzedzony został o odpowiedzialności karnej z art. 233 Kodeksu karnego dot. składanie fałszywych zeznań i oświadczeń.

Pan Józef Łyczek oświadcza że:

staw zlokalizowany na działce ozn nr 263/2 został wykonany prawdopodobnie w okresie międzywojennym. Pan Józef Łyczek, Sołtys wsi Błonie mieszka nieprzerwanie we wsi Błonie 53 lata. Chodził do tutejszej Szkoły Podstawowej i pamięta, że staw już wówczas za szkołą był. Nie był to duży zbiornik wodny lecz wystarczał na potrzeby okolicznych mieszkańców, którzy wykorzystywali ww. staw do celów gospodarczych.

Łyczek Józef
.....
podpis świadka

E. Domałonek
.....
.....

Własnoręczność podpisu
Pana/i *Józefa Łyczka*
stwierdzam: *27.11.2009r.*

Z-ud. WÓJTA
E. Domałonek
mgr Emilia Domałonek
PODINSPEKTOR

WYPIS

Z

Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gm. Łęczyca
zatwierdzonego Uchwałą Nr XVI/83/2004 Rady Gminy Łęczyca z dnia 2 marca 2004 r.
dla działek nr 263/1 i 263/2 w m. Błonie gm. Łęczyca

Działka nr 263/1 została oznaczona w w/w planie symbolem: **UO – usługi oświaty**

Działka nr 263/2 została oznaczona w w/w planie symbolem: **RP – teren upraw rolnych**

Rozdział X ustalenia szczegółowe dla terenów szkół

§ 30. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem **UO**
plan ustala:

- przeznaczenie podstawowe
 - usługi oświaty
- dopuszczalne przeznaczenie uzupełniające
 - obiekty i urządzenia sportowe
 - budynku gospodarcze niezbędne do funkcjonowania szkoły
 - zieleń
- charakter działań
 - adaptacja istniejącej zabudowy z możliwością rozbudowy i wymiany
- warunki ochrony, nakazy, zakazy
 - w przypadku likwidacji szkoły, plan dopuszcza zmianę funkcji budynku
 - zakaz podziału działki

Rozdział IV ustalenia szczegółowe dla terenów upraw rolnych, użytków zielonych i lasów

§ 22. Dla terenów przeznaczonych pod uprawy rolne, oznaczonych na rysunku planu
symbolem **RP** plan ustala:

1. Zakaz realizacji nowej zabudowy nie związanej z produkcją rolną.
2. Adaptacja istniejącej rozproszonej zabudowy zagrodowej ; plan dopuszcza w ramach istniejącego siedliska wymianę i rozbudowę istniejących obiektów w tym uzasadnioną potrzebami gospodarstwa rolnego.
3. Plan dopuszcza:
 - realizację sieci napowietrznych i podziemnych uzbrojenia terenu, w tym lokalnych przyłączy ,obsługujących rozproszoną zabudowę zagrodową, których lokalizacja w ustalonych liniach rozgraniczających dróg nie jest możliwa,
 - modernizację i przebudowę istniejących sieci i urządzeń,
 - realizację nowych siedlisk zagrodowych dla uciążliwych ośrodków produkcji rolnej (fermy hodowlane, obory, chlewnie), na najłabszych glebach w rejonie zainteresowania inwestora , z dojazdem do drogi gminnej
 - zalesienie, na wniosek właściciela gruntów gleb najłabszych, V i VI klasy bonitacji gleb (na rysunku planu wskazuje się rejon proponowanych zalesień)
 - realizacja stawów i oczek wodnych,

- eksploatację kopalin zgodnie z obowiązującą procedurą (geologiczne rozpoznanie złoża, uzyskanie koncesji na eksploatację, rekultywacja po zakończeniu wydobywania) – na wniosek inwestora, dopuszcza się możliwość przekształceń funkcji na inne- bez prawa zabudowy.

Na całym obszarze plan zakazuje lokalizowania obiektów kubaturowych na terenach nie posiadających zgody na zmianę przeznaczenia z użytkowania rolniczego i leśnego za wyjątkiem zabudowy zagrodowej, ośrodków produkcji rolnej i obiektów obsługi gospodarki leśnej.


Działki nr 263/1 w m. Błonie położona jest przy drodze powiatowej oznaczonej symbolem 9 KZ dla której:

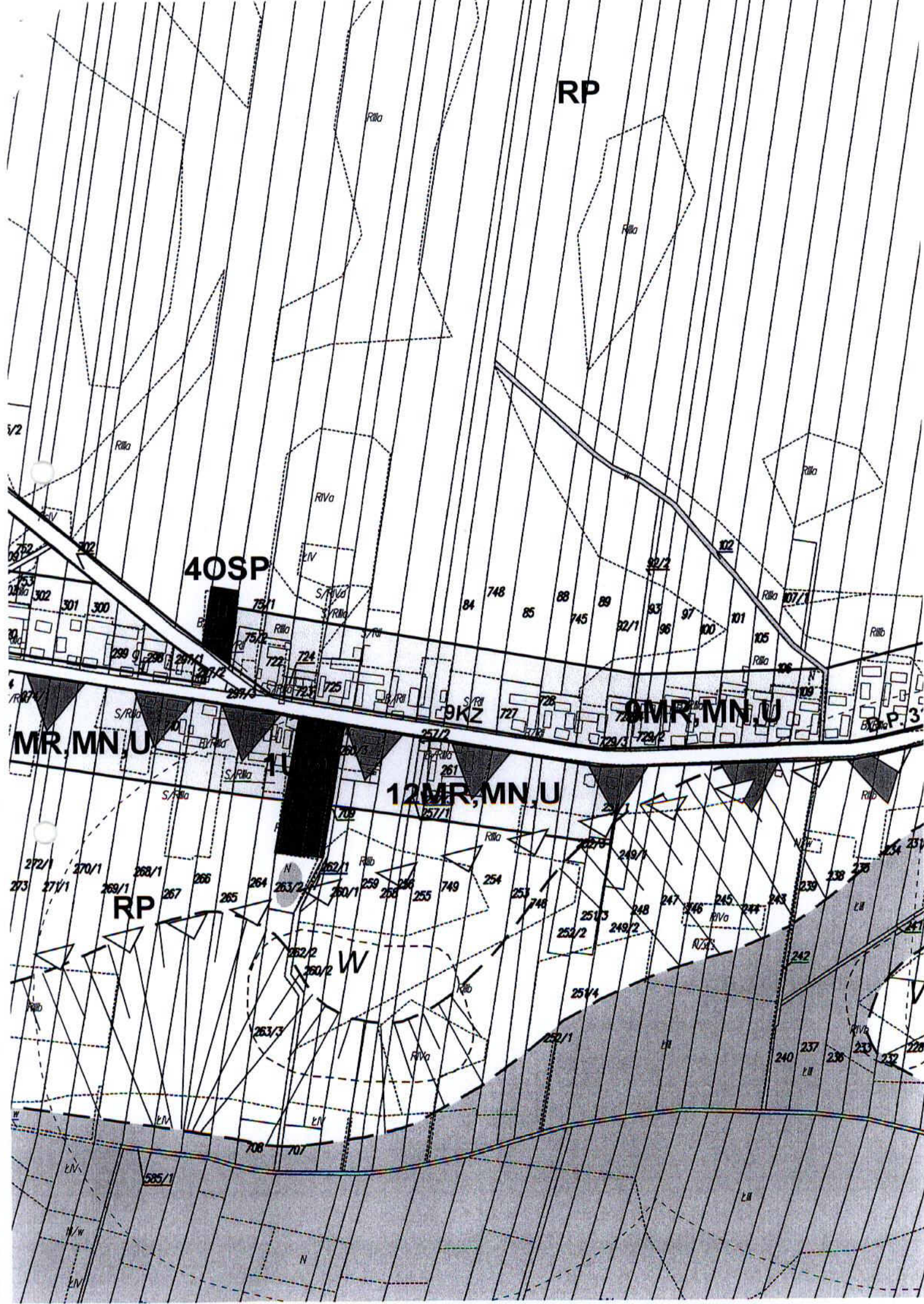
- szerokość w liniach rozgraniczających – 20 m
- nieprzekraczalne linie zabudowy o funkcjach chronionych na terenach nie zainwestowanych – 8 m od projektowanej linii rozgraniczającej

Obowiązujące linie zabudowy frontальной dla nowych obiektów lokalizowanych na terenach zainwestowanych wzdłuż poszczególnych klas dróg w nawiązaniu do istniejącej zabudowy..

Teren określony w w/w wypisie jest zlokalizowany w strefie ochrony stanowisk archeologicznych. Na obszarach ochrony stanowisk archeologicznych (rozciągających się na odległość 250 m od granic stanowisk), w trakcie prac związanych z zabudowa i zagospodarowaniem terenu oraz zalesieniem, wymagany jest nadzór archeologiczny ustanowiony w uzgodnieniu z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

Z up. Wójta
Inspektor d/s Planowania
Przestrzennego i Budownictwa


inż. Zofia Ulińska



LEGENDA:

OZNACZENIA OBOWIĄZUJĄCE

	LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYCH FUNKCJACH LUB RÓŻNYCH ZASADACH ZAGOSPODAROWANIA
	LINIE ROZGRANICZAJĄCE DRÓG PUBLICZNYCH

GRANICE STREF OCHRONY KONSERWATORSKIEJ

	OBIEKTY I OBSZARY WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW WRAZ ZE STREFĄ OCHRONY
	STANOWISKA ARCHEOLOGICZNE WRAZ ZE STREFĄ OCHRONY
	STREFY "B" OCHRONY ELEMENTÓW ROZPLANOWANIA
	STREFY "K" OCHRONY KRAJOBRAZU
	STREFY "E" OCHRONY EKSPOZYCJI

PRAWNIE CHRONIONE OBSZARY I ELEMENTY ŚRODOWISKA

	GRANICA REZERWATU "BŁONIE"
	GRANICA OBSZARU CHRONIONEGO KRAJOBRAZU "PRADOLINA WARSZAWSKO - BERLIŃSKA"
	GRANICA GŁÓWNEGO ZBIORNIKA WÓD PODZIEMNYCH "KROŚNIEWICE - KUTNO"
	GRANICE UDOKUMENTOWANYCH ZŁOŻYWA NATURALNEGO

PRZEZNACZENIE TERENÓW MIESZKALNICTWO

	ZABUDOWA MIESZKANIOWA WIELORODZINNA
	ZABUDOWA MIESZKANIOWA JEDNORODZINNA
	ZABUDOWA ZAGRODOWA
	ZABUDOWA ZAGRODOWA, JEDNORODZINNA, USŁUGI
	ZABUDOWA LETNISKOWA

USŁUGI

	OŚWIATA
	KULTURA
	ZDROWIE
	SPORT
	OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA
	INNE
	OBSŁUGA KOMUNIKACJI
	PRZEMYSŁ, PRODUKCJA
	POWIERZCHNIOWA EKSPLOATACJA KRUSZYW
	OŚRODKI PRODUKCJI ROLNEJ

	ZIELEŃ PARKOWA
	CMENTARZE
	LASY
	LASY PAŃSTWOWE
	REJONY PROPONOWANYCH ZALESIEŃ
	UPRAWY ROLNE
	UŻYTKI ZIELONE I OBNIŻENIA TERENU
	TERENY ZAMKNIĘTE

TERENY OBIEKTÓW ZWIĄZANYCH Z UZBROJENIEM:

	ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ ELEKTRYCZNA
	ZAOPATRZENIA W GAZ
	ZAOPATRZENIE W WODĘ
	ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW
	LINIE MAGISTRALNE UZBROJENIA WRAZ ZE STREFĄ OCHRONNA
	TERENY DRÓG, GP - GŁÓWNE RUCHU PRZYSPIESZONEGO, G - GŁÓWNE, Z - ZBIORCZE, L - LOKALNE, D - DOJAZDOWE
	TEREN KOLEJOWY
	TEREN KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ
	SKŁADOWISKO ODPADÓW

OZNACZENIA NIEOBOWIĄZUJĄCE I INFORMACYJNE

	REJON SKARPY "PRADOLINY BZURY"
	ORIENTACYJNA LOKALIZACJA PROJEKTOWANYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
	WODY OTWARTE (RZEKI, CIEKI, STAWY)

Nr ewid. 5/93....

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie §5ust.2, §6ust.2, §7 i 18 ust.1 pkt 112
 lit. ... 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 - zm. Dz.U.Nr 42
 poz.534 z 1985r. i Dz.U.Nr 69, poz.299 z 1991r.)

.....
 WACŁAWA HELENA BŁASZCZYK

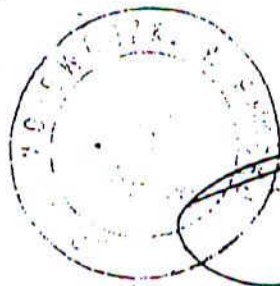
.....
 technik architektury

.....
 urodzony(a) dnia 5 marca 1954 r. w Łęczycy

o t r z y m u j e

Stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej
 funkcji kierownika budowy i robót w specjalności architektonicznej
 i konstrukcyjno-budowlanej, upoważniające do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
 kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów
 budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zak-
 resie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych
 rozwiązaniach konstrukcyjnych z wyłączeniem linii, węzłów
 i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych
 i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-
 melioracyjnych,
- 2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych
 budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów
 powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospo-
 darowania działki związanych z realizacją tych budynków.-



WOJEWÓDZKI

ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Łódź, 12 sierpnia 2009 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 8079

Pani Wacława Helena BŁASZCZYK

zamieszkała: 99-100 Łęczycza

ul. Zachodnia 30

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/BO/8079/07**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 września 2009 r. do 31 sierpnia 2010 r.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa,
mgr inż. Grzegorz Cieśliński

VII Rysunki

WYKAZ RYSUNKÓW

- Nr.1 Plan zagospodarowania terenu w skali 1:500
- Nr.2 Usytuowanie obiektów w skali 1:250
- Nr.3 Przekroje konstrukcyjne
- Nr.4 Drenaż odwadniający
- Nr.5 Profil odwodnienia
- Nr.6 Wylot do odbiornika
- Nr.7 Boisko wielofunkcyjne
- Nr.8 Boisko do piłki ręcznej.
- Nr.9 Boisko do piłki siatkowej.
- Nr.10 Boisko do tenisa ziemnego
- Nr.11 Bieżnia dwutorowa
- Nr.12 Skocznia w dal

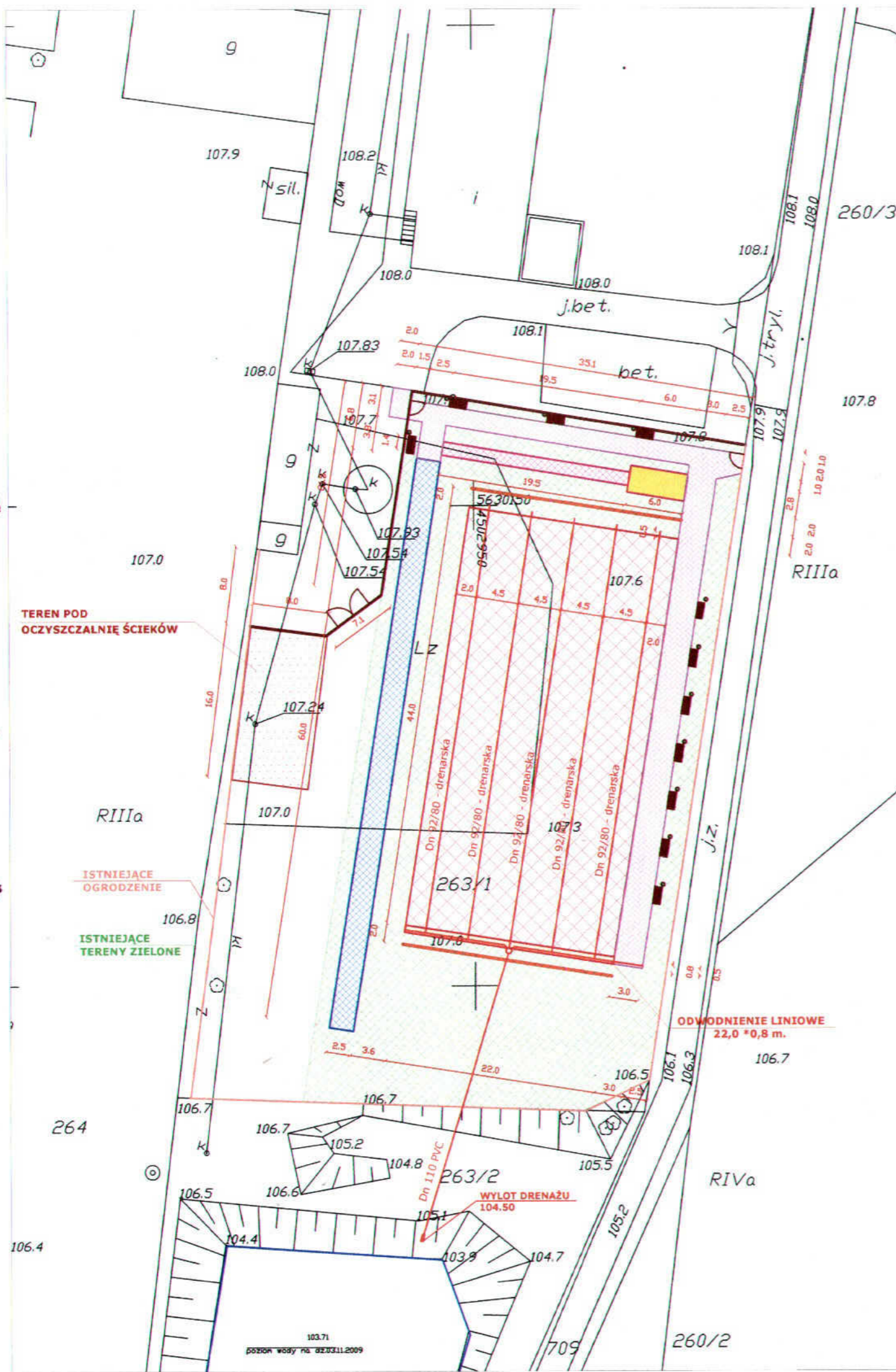
WACŁAWA BŁASZCZYK
upr. Nr. 5/93
§5 ust.2, §6 ust.2, §7, §13 ust.1 pkt.1 i 2
z dn. 20.02.1975 r.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU










BUDOWA CENTRUM SPORTOWEGO W MIEJSCOWOŚCI BŁONIE

99-100 ŁĘCZYCA, BŁONIE 33, DZIAŁKA NR 263/1 ; 263/2.

INWESTOR: GMINA ŁĘCZYCA, 99-100 ŁĘCZYCA, M.KONOPNICKIEJ 14

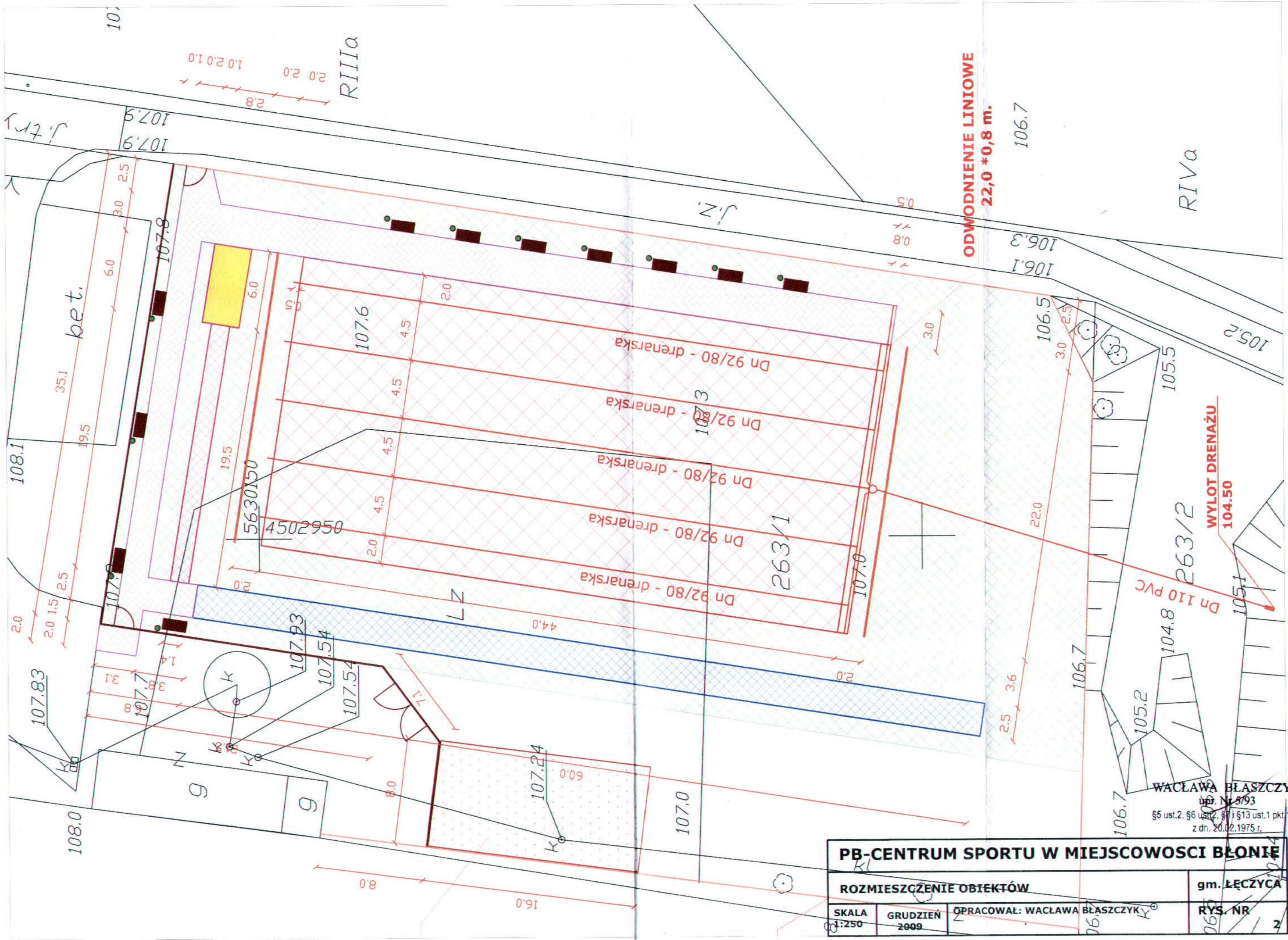


OZNACZENIA

-  1 - BOISKO WIELOFUNKCYJNE O NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ, O WYMIARACH 44,0*22,0 m, W OPASCE Z OBRZEŻY TRAWNIKOWYCH 8*30 cm. POWIERZCZNI BOISKA - 968,0 m².
-  2. DRENAŻ ODWADNIAJĄCY
-  3 - PIŁKOCHWYTY O WYMIARACH 22,0*5,0 m., SIATKA POLIURETANOWA, SŁUPKI STALOWE - CAŁOŚĆ - KOLOR ZIELONY.
-  4 - OGRODZENIE Z SIATKI STALOWEJ, POWLEKANEJ O WYSOKOŚCI 1,0 m., SŁUPKI STALOWE, MALOWANE W KOLORZE ZIELONYM. OGRODZENIE WYPOSAŻONE W: FURTKE WEJŚCIOWĄ O WYMIARACH 1.0*1,0 m., STALOWĄ, BRAMĘ WJAZDOWĄ O WYMIARACH 1.0*4,0 m. - MALOWANE W KOLORZE ZIELONYM. ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ OGRODZENIA WRAZ Z FURTKA I BRAMĄ L=72,0 mb.
-  5. CHODNIKI WYKONANE Z POLBRUKU gr. 6,0 cm., W OBRZEŻU TRAWNIKOWYM 8*30 cm W KOLORZE SZARYM O ŁĄCZNEJ POWIERZCHNI P=242,0 m².
-  6. MAŁA ARCHITEKTURA - ŁAWKI PARKOWE ORAZ KOSZ NA SMIECI - szt. 11
-  7. SKOCZNIA W DAL. ROZBIEG WYKONANY Z NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ W OBRZEŻU TRAWNIKOWYM 8*30 cm. O WYMIARACH 1,4 * 19,5 m. ZESKOCZNIA DREWNIANA O WYMIARACH 2,8 * 6,0 m.
-  8. BIEŻNIA DWUTOROWA. ROZBIEG WYKONANY Z NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ W OBRZEŻU TRAWNIKOWYM 8*30 cm. O WYMIARACH 2,5 * 60,0 m.
-  9. TERENY ZIELONE - UTWORZONE W RAMACH PROJEKTU - TRAWNIK O ŁĄCZNEJ POWIERZCHNI 1.000,0 m²

WACŁAWA BŁASZCZYK
upr. Nr 5/93
§5 ust.2, §6 ust.2, §7 i §13 ust.1 pkt.1 i 2
z dn. 20.02.1975 r.

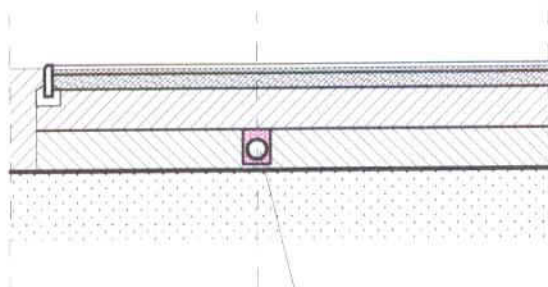
PB-CENTRUM SPORTU W MIEJSCOWOŚCI BŁONIE			
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU			gm. ŁĘCZYCA
SKALA 1:500	GRUDZIEŃ 2009	OPRACOWAŁ: WACŁAWA BŁASZCZYK	RYS. NR 1



PB-CENTRUM SPORTU W MIEJSCOWOSCI BŁONIE			gm. ŁĘCZYCA	
ROZMIESZCZENIE OBIEKTÓW			RYS. NR	
SKALA 1:250	GRUDZIEŃ 2009	OPRACOWAŁ: WACŁAWA BŁASZCZYK	06	06
			2	2

WACŁAWA BŁASZCZYK
 inż. Nr 5/93
 §5 ust.2, §6 ust.2, §7 i §13 ust.1 pkt 1 i 2
 z dn. 20.02.1975 r.

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY - BOISKO WIELOFUNKCYJNE



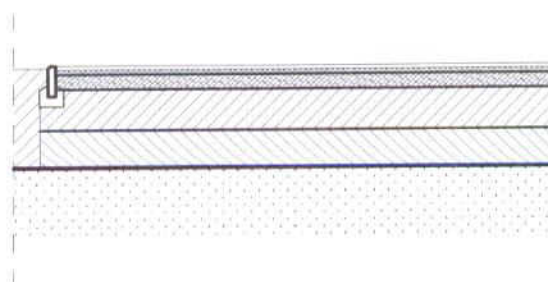
UKŁAD WARSTW - OD GÓRY

- 1 - WARSTWA UŻYTKOWA - 13 mm
- 2 - WARSTWA SRABILIZACYJNA - 35 mm
- 3 - KRUSZYWO ŁAMANE 2-6,3 - 50 mm
- 4 - KRUSZYWO ŁAMANE 5-40 - 150 mm
- 5 - PODSYPKA PIASKOWA - 300 mm
- 6 - PODSYPKA PIASKOWA - ok. 400 mm

7- GRUNT RODZIMY POŁOŻONY NA ŚREDNIEJ GŁĘBOKOŚCI 0,9 m., PONIZEJ POZIOMU TERENU - ZGODNIE Z BADANIAM I GEOLOGICZNYMI

DRENAŻ Z RUR DRENARSKICH Dn 92/80 Z FILTREM SYNTETYCZNYM W OBSYPCE FILTRACYJNEJ - 8-16 mm.

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY - BIEŻNIA, SKOCZNIA W DAL



UKŁAD WARSTW - OD GÓRY

- 1 - WARSTWA UŻYTKOWA - 13 mm
- 2 - WARSTWA SRABILIZACYJNA - 35 mm
- 3 - KRUSZYWO ŁAMANE 2-6,3 - 50 mm
- 4 - KRUSZYWO ŁAMANE 5-40 - 150 mm
- 5 - PODSYPKA PIASKOWA - 300 mm
- 6 - PODSYPKA PIASKOWA - ok. 400 mm

7- GRUNT RODZIMY POŁOŻONY NA ŚREDNIEJ GŁĘBOKOŚCI 0,9 m., PONIZEJ POZIOMU TERENU - ZGODNIE Z BADANIAM I GEOLOGICZNYMI

WACŁAWA BŁASZCZYK

upr. Nr 5/93

§5 ust.2, §6 ust.2, §7 i §13 ust.1 pkt.1 i 2
z dn. 20.02.1975 r.

PB-CENTRUM SPORTU W MIEJSCOWOŚCI BŁONIE

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY NAWIERZCHNI

gm. ŁĘCZYCA

SKALA
1:250

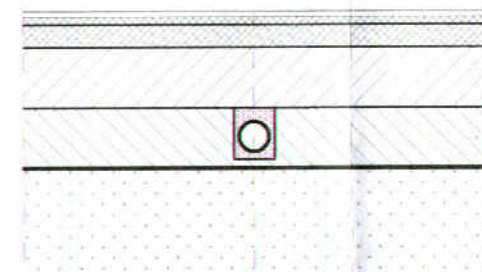
GRUDZIEŃ
2009

OPRACOWAŁ: WACŁAWA BŁASZCZYK

RYS. NR

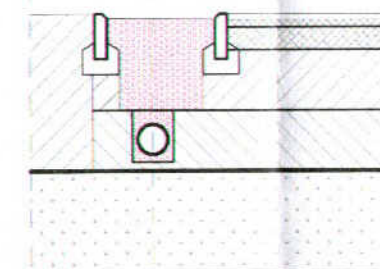
3

PRZEKRÓJ PRZEZ DREN PODŁUŻNY



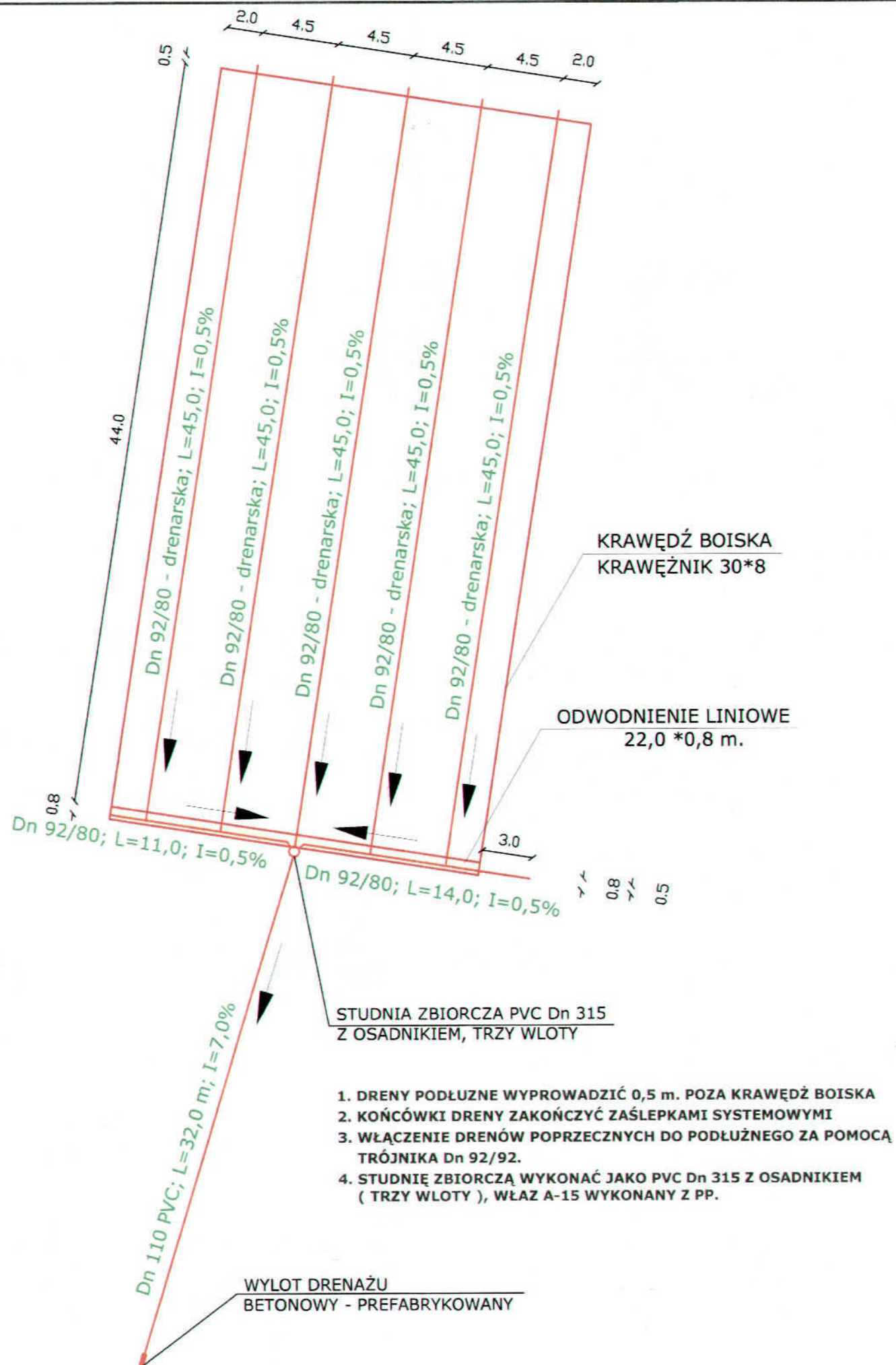
1. RURA FILTRACYJNA Dn 92/80 W OBSYPCE Z MATERIAŁU FILTRACYJNIEGO FRAKCJI 8-16 mm
2. OBSYPKA WOKÓŁ DRENU O WYMIARACH 0,3 * 0,3 m.

PRZEKRÓJ PRZEZ DREN POPRZECZNY - ODWODNIENIE LINIOWE



1. RURA FILTRACYJNA Dn 92/80 W OBSYPCE Z MATERIAŁU FILTRACYJNIEGO FRAKCJI 8-16 mm
2. OBSYPKA WOKÓŁ DRENU O WYMIARACH 0,3 * 0,3 m.
3. ODWODNIENIE LINIOWE WYKONAC Z OBRZEŻ TRAWNIKOWEGO 30*8,
4. SZEROKOŚĆ ODWODNIENIA - 0,5 m.
5. CAŁOŚĆ WYPEŁNIĆ MATERIAŁEM FILTRACYJNYM FRAKCJI 8-16 mm.

WACŁAWA BŁASZCZYK
upr. Nr 5/93
§5 ust.2, §6 ust.2, §7 ust.1 pkt.1 i 2
z dn. 20.02.1975 r.



KRAWĘDŹ BOISKA
KRAWĘŻNIK 30*8

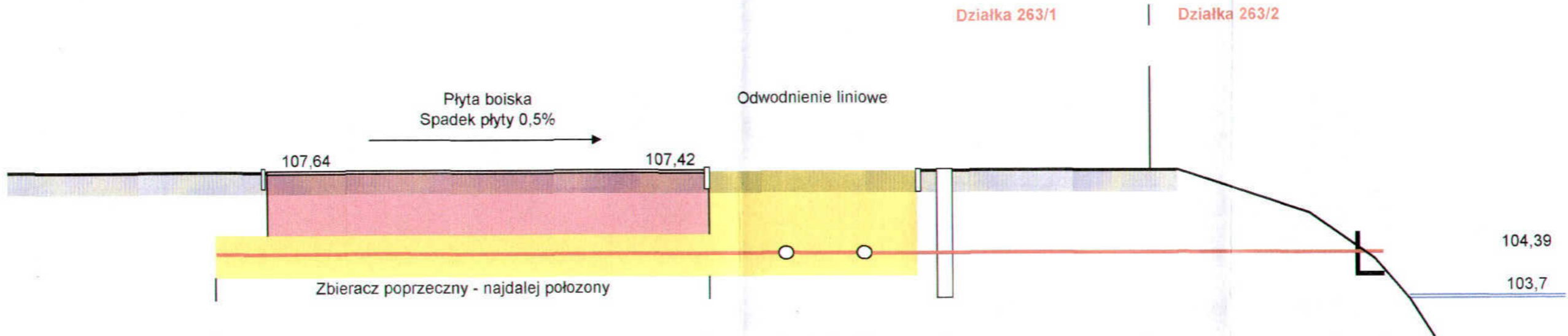
ODWODNIENIE LINIOWE
22,0 * 0,8 m.

STUDNIA ZBIORCZA PVC Dn 315
Z OSADNIKIEM, TRZY WLOTY

1. DRENY PODŁUŻNE WYPROWADZIĆ 0,5 m. POZA KRAWĘDŹ BOISKA
2. KOŃCÓWKI DRENY ZAKOŃCZYĆ ZAŚLEPKAMI SYSTEMOWYMI
3. WŁĄCZENIE DRENÓW POPRZECZNYCH DO PODŁUŻNEGO ZA POMOCĄ TRÓJNIKA Dn 92/92.
4. STUDNIĘ ZBIORCZĄ WYKONAC JAKO PVC Dn 315 Z OSADNIKIEM (TRZY WLOTY), WŁAZ A-15 WYKONANY Z PP.

WYLOT DRENAŻU
BETONOWY - PREFABRYKOWANY

PB-CENTRUM SPORTU W MIEJSCOWOSCI BŁONIE			
DRENAŻ ODWADNIAJĄCY			gm. ŁĘCZYCA
SKALA ----	GRUDZIEŃ 2009	OPRACOWAŁ: WACŁAWA BŁASZCZYK	RYS. NR 4



	Zaslepka Dn 92	Początek drenazu	Krawędź boiska		Krawędź boiska	Zalamanie 90*	Trójnik Dn 92/92	Trójnik Dn 92/92	Projektowana Studnia Dn 315 PVC		Ogrodzenie		Skarpa stawu	Wylot				
Rzędna terenu istniejącego		107,60	107,64		107,42		107,40	107,40	107,38		106,70		105,10	104,39				
Rzędna przewodu		106,90	106,90		106,68		106,68	106,65	106,63		105,44		104,53	104,39				
Rzędna kolizji		0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00				
Zagłębienie		0,70	0,74		0,74		0,73	0,75	0,75		1,26		0,57	0,00				
Odstęp		0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00				
Materiał	Rurociąg grawitacyjny Dn 92/80 drenarska z filtrem z włókna syntetycznego									Dn 110 PVC								
Spadek	0,5%									7,0%								
Odległość	0,0	0,5	0,5		44,0	44,5	0,5	45,0	4,5	49,5	4,5	54,0	17,0	71,0	13,0	84,0	2,0	86,0

UWAGI

1. Rura drenarska z filtrem syntetycznym
2. Obsypka drenów z materiału filtracyjnego frakcji 8-16 mm., wymiarach 0,3*0,3 m.
3. Wylot drenazu, betonowy - prefabrykowany

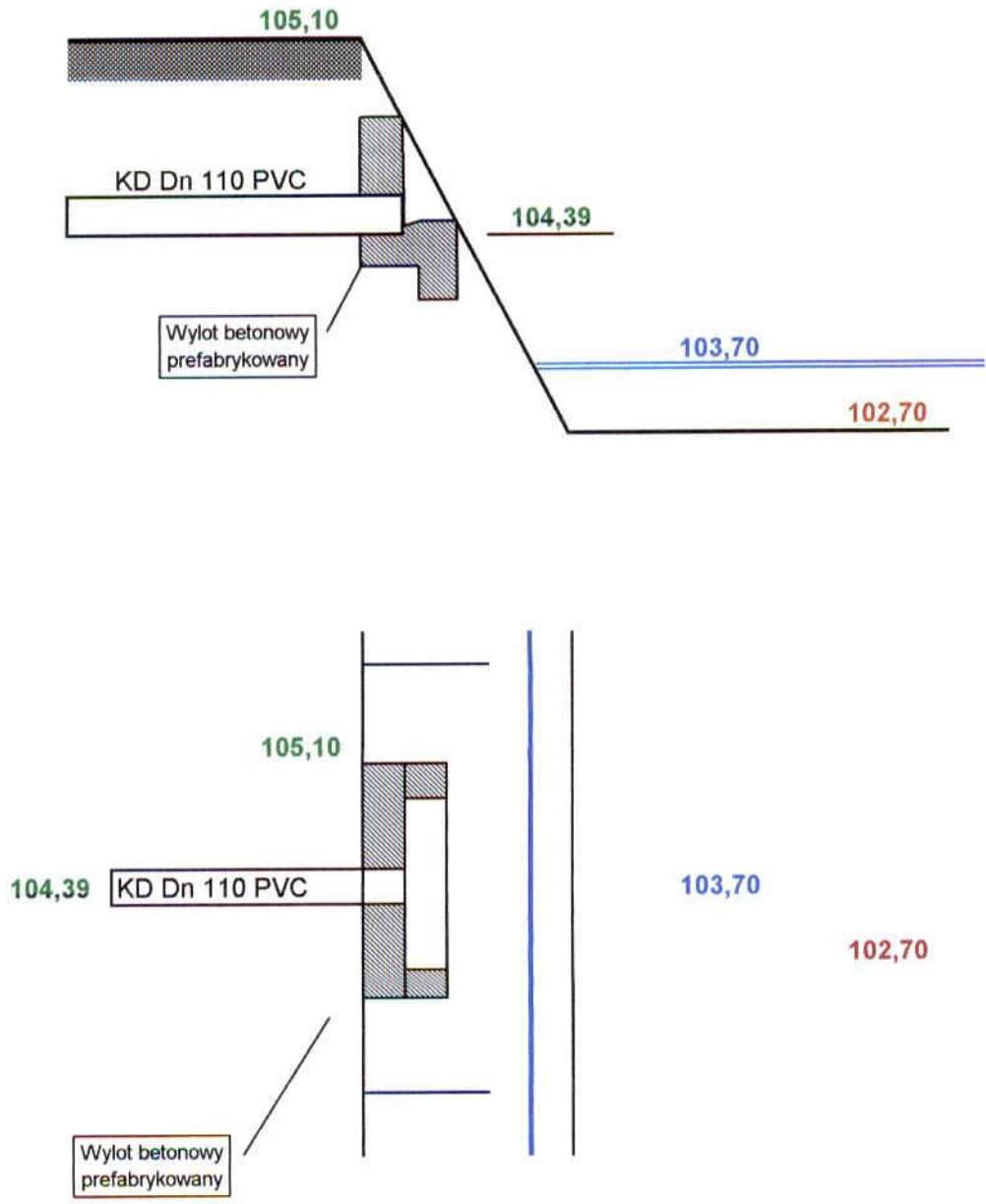
ZESTAWIENIE DŁUGOSCI RUROCIAGÓW

- Dn 92/80 - drenarska - 250,0 mb
- Dn 110 PCW - 32,0 mb

WACŁAWA BŁASZCZYK
upr. Nr 5/93
§5 ust.2, §6 ust.2, §7 ust.3 pkt.1 i 2
z dn. 20.02.1975 r.

PB - CENTRUM SPORTOWE W MIEJSCOWOSCI BŁONIE			
Profil drenazu odwadniającego			gm. Łęczycza
Grudzień 2009	Opracował: Wacława Błaszczuk		Rys nr
-			5

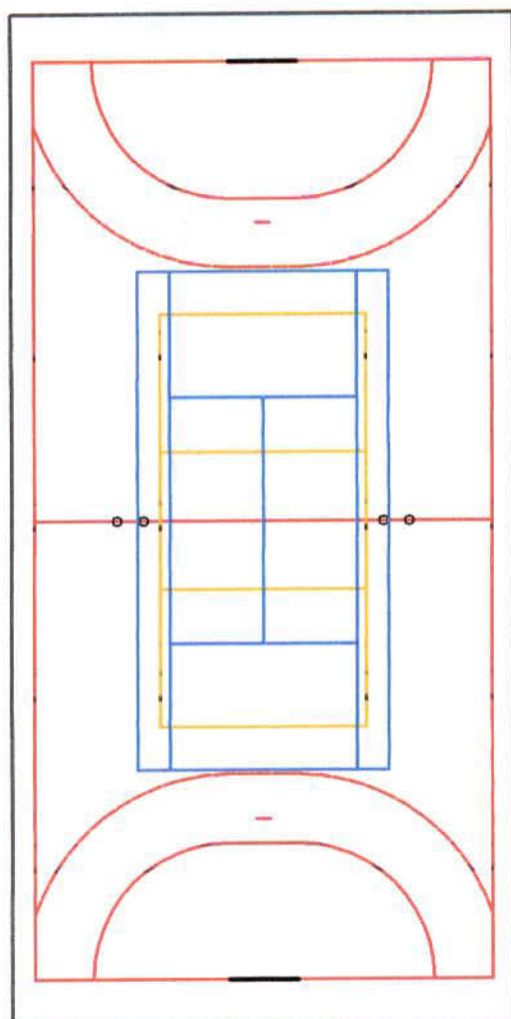
WYLOT KANALIZACJI ODWODNIENIOWEJ



WACŁAWA BŁASZCZYK
 upr. Nr 5/93
 §5 ust.2, §6 ust.2, §7 i §13 ust.1 pkt.1 i 2
 z dn. 10.02.1975 r.

PB - CENTRUM SPORTOWE W MIEJSCOWOSCI BŁONIE		
Wylot do odbiornika		gm. Łęczycza
Grudzień 2009	Opracował: Wacława Błaszczuk	Rys nr 6

22,00



44,00

BOISKO WIELOFUNKCYJNE

1. BOISKO DO PIŁKI RĘCZNEJ
2. BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ
3. BOISKO DO TENISA

- KOLOR CZERWONY - NA BOISKU - BIAŁY
- KOLOR ŻÓŁTY - NA BOISKU - ŻÓŁTY
- KOLOR NIEBIESKI - NA BOISKU - NIEBIESKI

WACŁAWA BŁASZCZYK
upr. Nr 5/93

§5 ust.2, §6 ust.2, §7, §13 ust.1 pkt.1 i 2
z dn. 20.02.1975 r.

PB-CENTRUM SPORTU W MIEJSCOWOŚCI BŁONIE**BOISKO WIELOFUNKCYJNE**

gm. ŁĘCZYCA

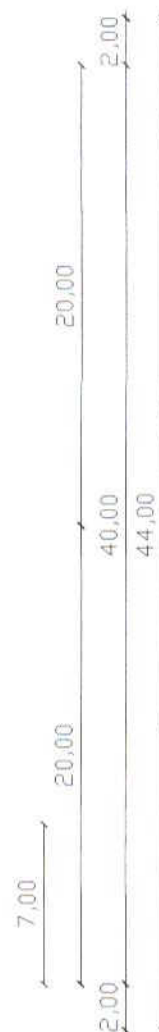
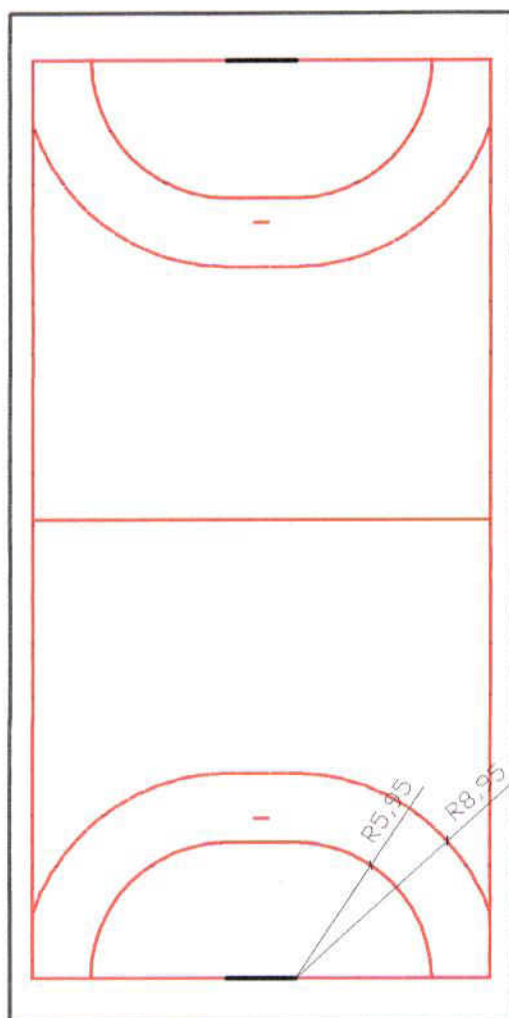
SKALA
1:50GRUDZIEŃ
2009

OPRACOWAŁ: WACŁAWA BŁASZCZYK

RYS. NR

7

22,00				
1,00	20,00			1,00
1,00	8,50	3,00	8,50	1,00



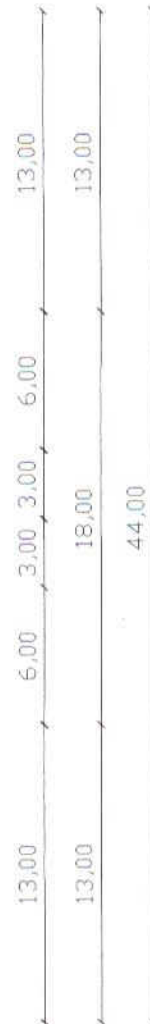
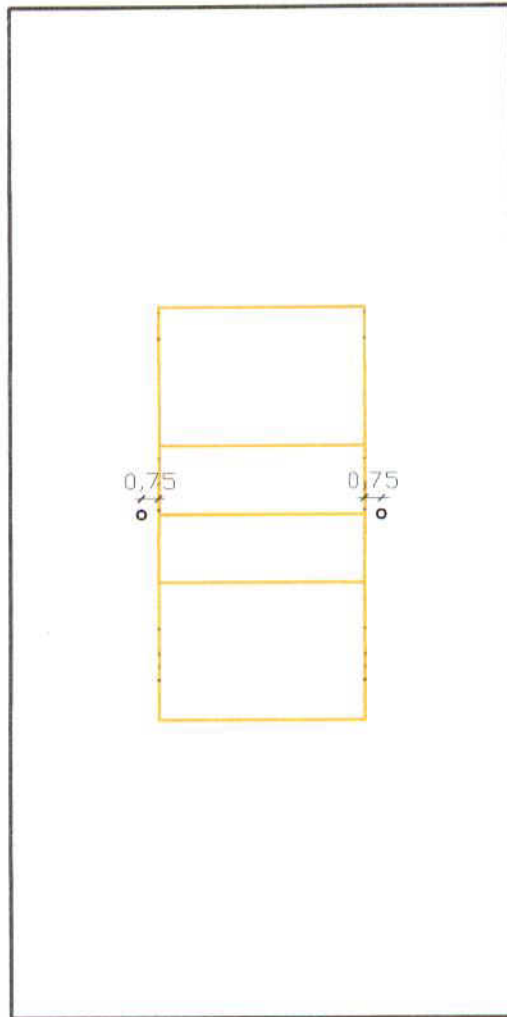
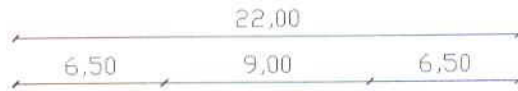
BOISKO DO PIŁKI RĘCZNEJ

1. OZNACZENIA W CZĘŚCI GRAFICZNEJ - KOLOR CZERWONY
2. MAŁOWANIE NA BOISKU - KOLOR BIAŁY
3. GRUBOŚĆ LINI - 5 cm.
4. BRAMKI ALUMINIOWE DO PIŁKI RĘCZNEJ (3,0*2,0 m.) WRAZ Z SIATKĄ - szt. 2
5. TULEJE DO MONTAŻU BRAMEK - szt. 4

WACŁAWA BŁASZCZYK
upr. Nr 5/93

§5 ust.2, §6 ust.2, §7 §13 ust.1 pkt.1 i 2
z dn. 20.02.1975 r.

PB-CENTRUM SPORTU W MIEJSCOWOŚCI BŁONIE		
BOISKO DO PIŁKI RĘCZNEJ		gm. ŁĘCZYCA
SKALA 1:50	GRUDZIEŃ 2009	OPRACOWAŁ: WACŁAWA BŁASZCZYK
		RYS. NR 8

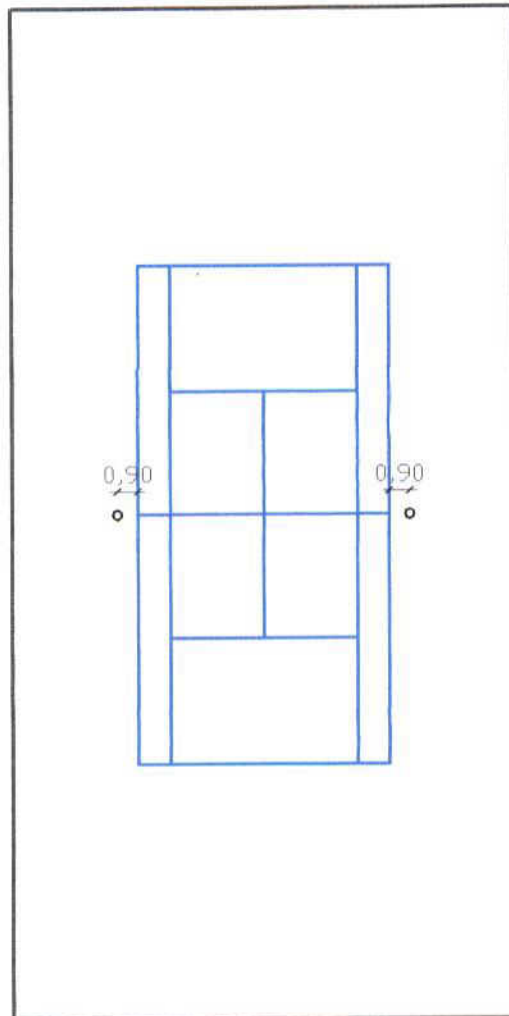
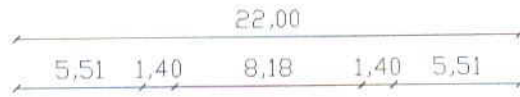


BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ

1. OZNACZENIA W CZĘŚCI GRAFICZNEJ - KOLOR ŻÓŁTY
2. MALOWANIE NA BOISKU - KOLOR ŻÓŁTY
3. GRUBOŚĆ LINII - 5 cm.
4. SŁUPKI DO PIŁKI SIATKOWEJ ALUMINIOWE WRAZ Z SIATKĄ- kpl. 1
5. TULEJE DO SŁUPKÓW - szt.2

WACŁAWA BŁASZCZYK
upr. Nr 5/93
§5 ust.2, §6 ust.2, §7 §13 ust.1 pkt.1 i 2
z dn. 20.02.1975 r.

PB-CENTRUM SPORTU W MIEJSCOWOŚCI BŁONIE		
BOISKO DO SIATKÓWKI		gm. ŁĘCZYCA
SKALA 1:50	GRUDZIEŃ 2009	OPRACOWAŁ: WACŁAWA BŁASZCZYK RYS. NR 9



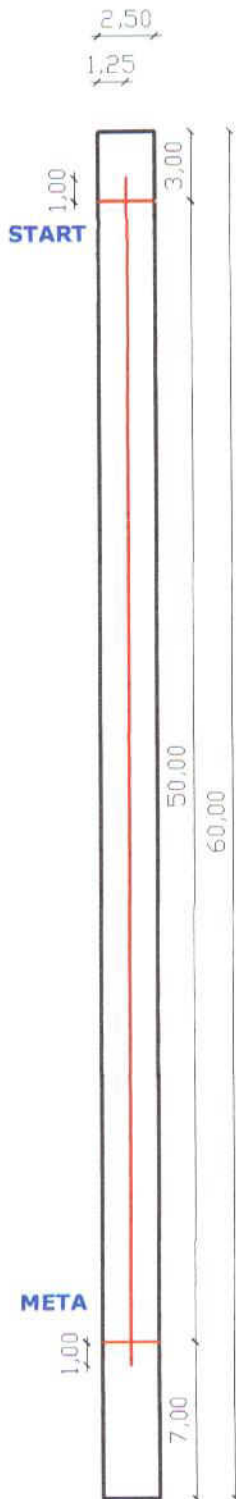
BOISKO DO TENISA ZIEMNEGO

1. OZNACZENIA W CZĘŚCI GRAFICZNEJ - NIEBIESKI
2. MALOWANIE NA BOISKU - KOLOR NIEBIESKI
3. GRUBOŚĆ LINII - 5 cm.
4. SŁUPKI DO TENISA ALUMINIOWE WRAZ Z SIATKĄ- kpl. 1
5. TULEJE DO SŁUPKÓW - szt.2

WACŁAWA BŁASZCZYK
upr. Nr 5/93

§5 ust.2, §6 ust.2, §11 i §13 ust.1 pkt.1 i 2
z dn. 20.02.1975 r.

PB-CENTRUM SPORTU W MIEJSCOWOŚCI BŁONIE		
BOISKO DO TENISA ZIEMNEGO		gm. ŁĘCZYCA
SKALA 1:50	GRUDZIEŃ 2009	OPRACOWAŁ: WACŁAWA BŁASZCZYK
RYS. NR		10



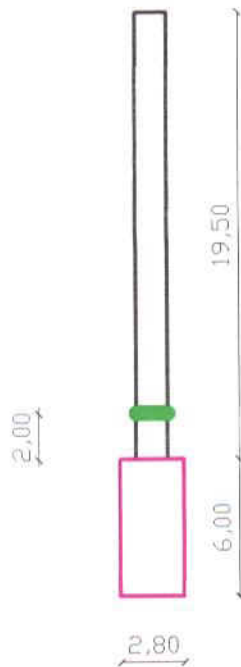
BIEŻNIA

1. OZNACZENIA W CZĘŚCI GRAFICZNEJ - CZERWONY
2. MAŁOWANIE NA BOISKU - KOLOR BIAŁY
3. GRUBOŚĆ LINII - 5 cm.

WACŁAWA BŁASZCZYK
 upr. Nr 5/93
 §5 ust.2, §6 ust.2, §7 i §13 ust.1 pkt.1 i 2
 z dn. 20.02.1975 r.

PB-CENTRUM SPORTU W MIEJSCOWOŚCI BŁONIE		
BIEŻNIA DWUTOROWA		gm. ŁĘCZYCA
SKALA 1:50	GRUDZIEŃ 2009	OPRACOWAŁ: WACŁAWA BŁASZCZYK RYS. NR 11

SKOCZNIA W DAL
1. KONSTRUKCJA ZESKOCZNI DREWNIANA



WACŁAWA BŁASZCZYK
upr. Nr 5/93
§5 ust.2, §6 ust.2, §7 i §13 ust.1 pkt.1 i 2
z dn. 20.02.1975 r.

PB-CENTRUM SPORTU W MIEJSCOWOŚCI BŁONIE		
SKOCZNIA W DAL		gm. ŁĘCZYCA
SKALA 1:50	GRUDZIEŃ 2009	OPRACOWAŁ: WACŁAWA BŁASZCZYK RYS. NR 12