

ODWODNIENIE BOISKA
ANEKS DO PROJEKTU

OBIEKT: Budowa boisk wielofunkcyjnych służących do rekreacji

ADRES: Płuszwice Kolonia
Gmina Jastków
dz. nr 252/8

INWESTOR: Gmina Jastków
Panieńszczyzna ul. Chmielowa 3
21-002 Jastków

OPRACOWAŁ: mgr inż. Wojciech Świtek
upr. bud. 2767/Lb/94



Lublin, sierpień 2017 r

ODWODNIENIE BOISKA

WARSTWY I MATERIAŁY

Zaprojektowano odwodnienie boiska za pomocą czterech rowów chłonnych umieszczonych pod warstwami podbudowy płyty boiska.

Rowy mają szerokość 60cm i głębokość 50 cm, wypełnione są żwirem 31,5-63 mm i są usytuowane prostopadle do osi podłużnej boiska. Rowy połączone są zbiorczym rowem odwadniającym o szerokości 80 cm i głębokości 120 cm wzdłuż boku boiska. Wzajemne usytuowanie oraz wymiary pokazane są na rys. nr 1/u.

Żwir należy ułożyć warstwami w otulinie z geowłókniny o masie 200g/m² chroniącej żwir przed zamuleniem.

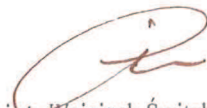
Geowłóknina musi posiadać odpowiednią aprobatę techniczną.

WYKONANIE ROWÓW CHŁONNYCH

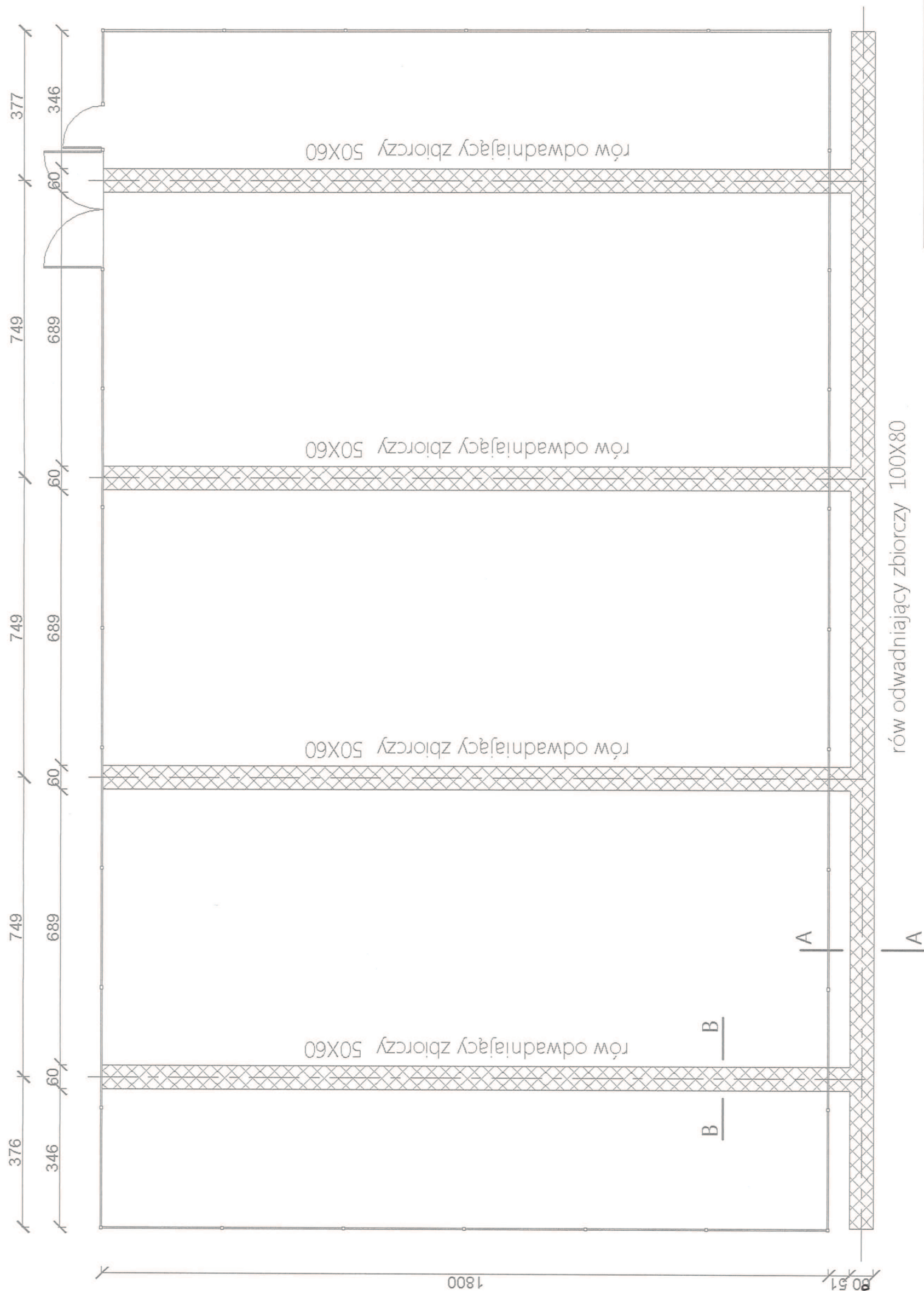
Należy wykonać wykop odpowiednich rozmiarów. Podczas wykonywania wykopu należy zachować odpowiednie środki ostrożności. Wydobyty z wykopów grunt należy wywieźć na miejsce wskazane przez Inwestora lub wykorzystać do regulacji wysokości otaczającego terenu. Wykop należy zabezpieczyć przed osunięciem i zalaniem opadami atmosferycznymi.

Po wykonaniu wykopu należy ułożyć w nim szczelnie geowłókninę i rozpocząć zasypywanie warstwami żwiru przy użyciu równiarki. Po wyprofilowaniu warstwy kruszywa, należy zagęścić je, aż do otrzymania projektowanej grubości warstwy filtracyjnej. Nierówności powstałe podczas zagęszczania należy likwidować poprzez dodanie lub usunięcie materiału. Uzyskana warstwa filtracyjna powinna być zagęszczona, równa, o odpowiedniej grubości. Na żwirze należy następnie ułożyć geowłókninę, a na niej ułożyć kolejne warstwy zgodnie z rys. 2/u.

Przekrycie rowu geowłókniną należy wykonać „na zakład” mocując szpilkami stalowymi.



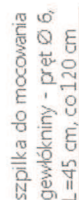
mgr inż. Wojciech Świtek
upr. bud. nr 2767/Lb/94



PUH ABAKUS Wojciech Świątek 21-030 Motycz, Stasin 1; e-mail: wojtek.swiatek@gmail.com; tel. 883 788 680		Budowa boisk wielofunkcyjnych służących do rekreacji w miejscowości Płuszwowice - Kolonia, gm. Jastków, dz. nr 252/8		data projektu: budowlano - wykonawczy
Temat:	Investor:	Grmina Jastków Panieniszczyna ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków		skala: 1:100
Opracował:	mgr inż. Wojciech Świątek	upr. bud. 2767/Ab/54	data: 08.2017	projekt:
Tytuł rysunku:	ROZMIESZCZENIE ROWÓW ODWADNIAJĄCYCH			nr rys.: 1/U

RÓW ODWADNIAJĄCY ZBIORCZY

warstwa EPDM – 0,3 cm
warstwa SBR – 1 cm
warstwa wyrównująca z gumy ET – 3 cm
kruszywo frakcji 0-4 mm – 4 cm
kruszywo frakcji 0-4 mm – 10 cm
kruszywo frakcji 31,5-63 mm – 10 cm
podsyпка płaskowa – 10 cm
geowłókna
grunt rodzimy



stłup ocrodzenia 80x80x3mm - h=5,0 m

obrzeże betonowe 8x30 cm

ława betonowa C12/15 - 20x30 cm (pod dbrzeże)

ława betonowa C12/15 - 50x50 cm, h=100cm (pod słupek)

RÓW ODWADNIAJĄCY

warstwa EPDM - 0,3 cm

warstwa SBR - 1 cm

warstwa wyrównująca z gumy ET - 3 cm

kruszywo frakcji 0-4 mm - 4 cm

kruszywo frakcji 4-31,5 mm - 10 cm

kruszywo frakcji 31,5-63 mm - 10 cm

podsyпка piaskowa - 10 cm

geoteknina

grunt rodzimy



geowłókna

tlużenie 31,5-63 - 50 cm

geowłóknina

PUH ABAKUŚ Wojciech Świątek		21.4.30 Miejsca, Stron 1; e-mail: wojtek.anket@gmail.com; tel. 883 786 080		Termin budowania w planowaniu		1.25	Przebieg		2/10	
Temat:	Budowa boisk wielofunkcyjnych służących do rekreacji w miejscowości Pleszewsko - Kolonia, gm. Jastków dz. nr 252/8			Gmina Jastków		Panieriszczyna ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków		Data	09.17	
Inicjator								mgr inż. Wojciech Świątek upr. bud. 2767/LJG4		PRZEKROJE RÓWÓW ODWADNIAJĄCYCH
Opis obiekt										
Tytuł projektu:										

PUH ABAKUS Wojciech Świątek

21-030 Motycz, Stasin 1; e-mail: wojtek.zutek@gmail.com; tel. 883 788 680

Итак, мы получили

Budowa boisk wielofunkcyjnych służących do rekreacji w miejscowości Płuszców - Kolonia, gm. Jastków dz. nr 252/8

Gmina Jastków
Panieńszczyzna ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków

mar inż. Włodzisław Świątek ur. bud 2757/1694

08.17

PRZEKROJE RÓWNO-
ODWADNIAJĄCYCH