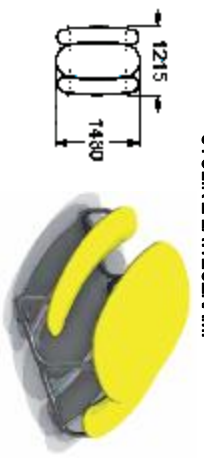
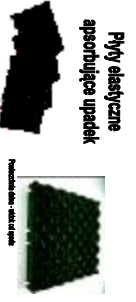


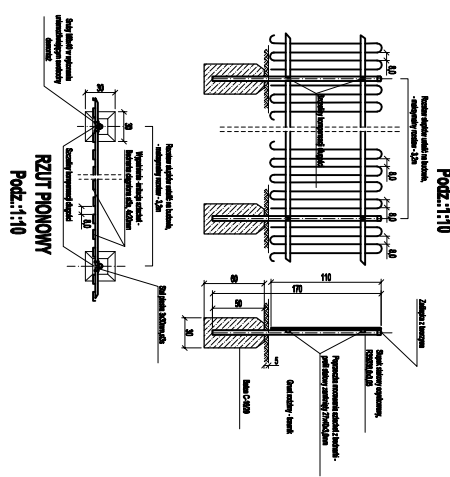
STOLIK Z ŁAWECZKAMI



Płyty elastyczne absorbujące upadek



Płyty elastyczne absorbujące upadek



OGRODZENIE PLACU ZABAW

RZUT POZIOMY

Podł: 1:10

RZUT PRONOWY

Podł: 1:10

OZNACZENIA

1. Wielofunkcyjne boisko do gry (pow. 975,0m²):
 - Płaka ręczna - 1 plansza
 - Płaka nożna - 1 plansza
 - Koszykówka - 2 plansze
 - Płaka siatkowa - 2 plansze
- Tenis - 1 plansza
2. Słownia zewnętrzna - 12 stanowisk (pow. 135m²)
3. Bieżnia czterotorowa + pole do wyłamywania - 60m x 12m (358,7m²)
4. Bieżnia 40m ze skocznią do skoku w dal (pow. 39,0m²)
5. Typturny
6. Płakocinny w po stronie bramek wys. 5m.
7. Chodniki (pow. 745,7m²)
8. Boisko do gry w tenisa i piłkę siatkową (pow. 390,0m²)
9. Istniejący urządzenie placu zabaw
10. projektowane urządzenie placu zabaw - Piramida linowa
11. Istniejące urządzenie placu zabaw
12. Ogrózenie placu zabaw - dl 66,0mb
13. Tablica informacyjna
14. Ławka parkowa z możliwością nocowania do podłoża
15. Projektowany stół z ławeczkami dla dzieci
16. Plac z płyt elastycznych absorbujących upadek (pow. 148m²)
17. Furka wejściowa na plac zabaw szer 1,1m

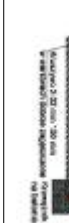


WAGI KONSTRUKCYJNE:

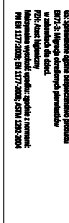
1. Materiał wyliczony wg tablicy wyliczeniowej w podcahłach PN.
2. Przewidywana obciążenie windy wyliczone w odwołaniu do tabeli obciążeniowej o wyznaczeniach obciążenia podanych w tabeli obciążeniowej.
3. Zestawienie konstrukcyjne w poziomie, które może być dalej do przeliczenia elementów. Spokój nie jest konieczny.
4. Płyty windy podłożone na "ogrodzie".
5. Ogródzienie windy wyliczone zgodnie z wytycznymi technicznymi.
6. Wady płyty odporu i czynniki.



Model pogotowia



Przebiegiem podłogi



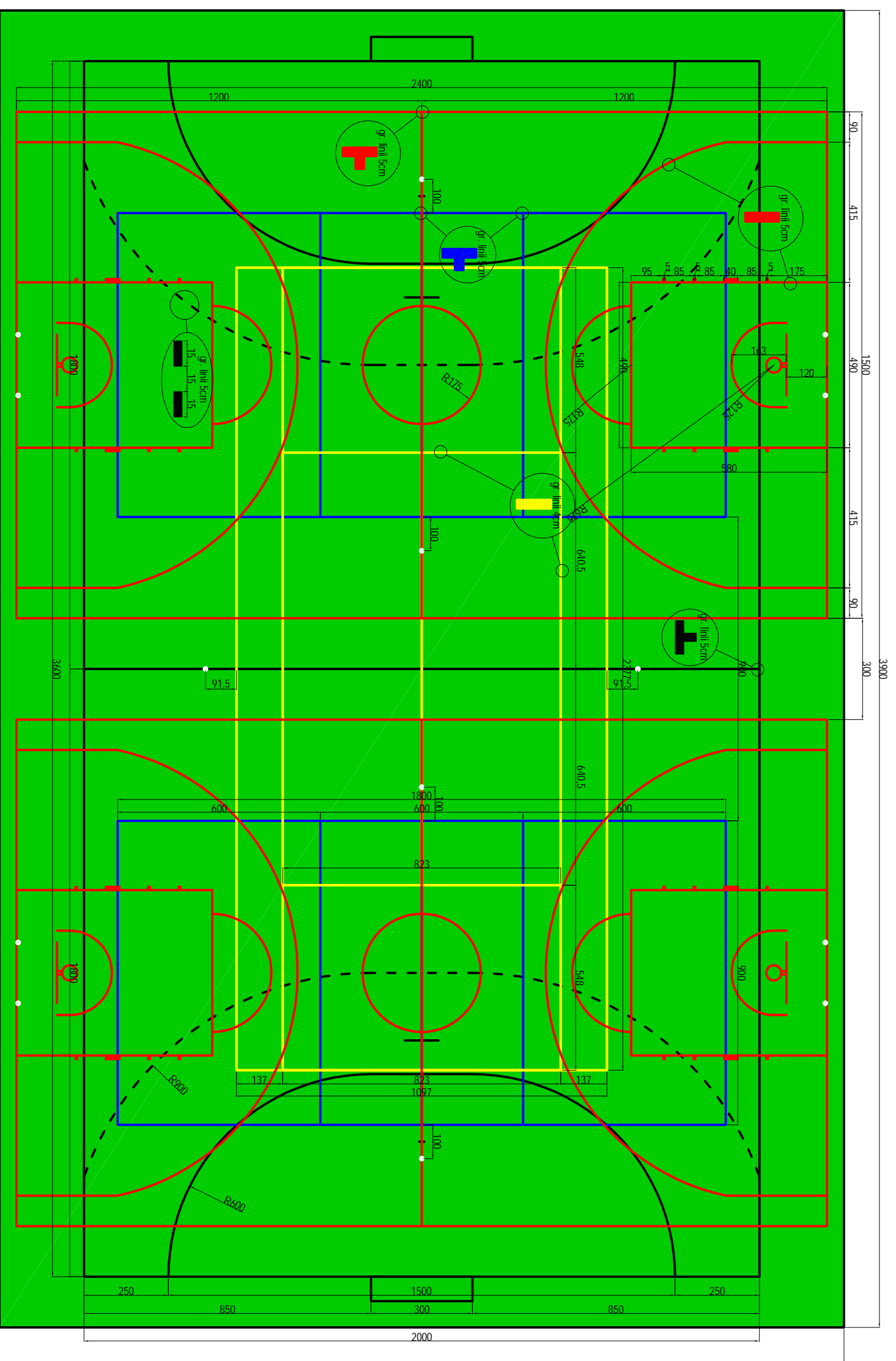
Wzrost - 120cm, 125cm, 130cm, 135cm, 140cm, 145cm, 150cm, 155cm, 160cm, 165cm, 170cm, 175cm, 180cm, 185cm, 190cm, 195cm, 200cm, 205cm, 210cm, 215cm, 220cm, 225cm, 230cm, 235cm, 240cm, 245cm, 250cm, 255cm, 260cm, 265cm, 270cm, 275cm, 280cm, 285cm, 290cm, 295cm, 300cm, 305cm, 310cm, 315cm, 320cm, 325cm, 330cm, 335cm, 340cm, 345cm, 350cm, 355cm, 360cm, 365cm, 370cm, 375cm, 380cm, 385cm, 390cm, 395cm, 400cm, 405cm, 410cm, 415cm, 420cm, 425cm, 430cm, 435cm, 440cm, 445cm, 450cm, 455cm, 460cm, 465cm, 470cm, 475cm, 480cm, 485cm, 490cm, 495cm, 500cm, 505cm, 510cm, 515cm, 520cm, 525cm, 530cm, 535cm, 540cm, 545cm, 550cm, 555cm, 560cm, 565cm, 570cm, 575cm, 580cm, 585cm, 590cm, 595cm, 600cm, 605cm, 610cm, 615cm, 620cm, 625cm, 630cm, 635cm, 640cm, 645cm, 650cm, 655cm, 660cm, 665cm, 670cm, 675cm, 680cm, 685cm, 690cm, 695cm, 700cm, 705cm, 710cm, 715cm, 720cm, 725cm, 730cm, 735cm, 740cm, 745cm, 750cm, 755cm, 760cm, 765cm, 770cm, 775cm, 780cm, 785cm, 790cm, 795cm, 800cm, 805cm, 810cm, 815cm, 820cm, 825cm, 830cm, 835cm, 840cm, 845cm, 850cm, 855cm, 860cm, 865cm, 870cm, 875cm, 880cm, 885cm, 890cm, 895cm, 900cm, 905cm, 910cm, 915cm, 920cm, 925cm, 930cm, 935cm, 940cm, 945cm, 950cm, 955cm, 960cm, 965cm, 970cm, 975cm, 980cm, 985cm, 990cm, 995cm, 1000cm

Projekt

Przebiegiem podłogi

Wzrost - 120cm, 125cm, 130cm, 135cm, 140cm, 145cm, 150cm, 155cm, 160cm, 165cm, 170cm, 175cm, 180cm, 185cm, 190cm, 195cm, 200cm, 205cm, 210cm, 215cm, 220cm, 225cm, 230cm, 235cm, 240cm, 245cm, 250cm, 255cm, 260cm, 265cm, 270cm, 275cm, 280cm, 285cm, 290cm, 295cm, 300cm, 305cm, 310cm, 315cm, 320cm, 325cm, 330cm, 335cm, 340cm, 345cm, 350cm, 355cm, 360cm, 365cm, 370cm, 375cm, 380cm, 385cm, 390cm, 395cm, 400cm, 405cm, 410cm, 415cm, 420cm, 425cm, 430cm, 435cm, 440cm, 445cm, 450cm, 455cm, 460cm, 465cm, 470cm, 475cm, 480cm, 485cm, 490cm, 495cm, 500cm, 505cm, 510cm, 515cm, 520cm, 525cm, 530cm, 535cm, 540cm, 545cm, 550cm, 555cm, 560cm, 565cm, 570cm, 575cm, 580cm, 585cm, 590cm, 595cm, 600cm, 605cm, 610cm, 615cm, 620cm, 625cm, 630cm, 635cm, 640cm, 645cm, 650cm, 655cm, 660cm, 665cm, 670cm, 675cm, 680cm, 685cm, 690cm, 695cm, 700cm, 705cm, 710cm, 715cm, 720cm, 725cm, 730cm, 735cm, 740cm, 745cm, 750cm, 755cm, 760cm, 765cm, 770cm, 775cm, 780cm, 785cm, 790cm, 795cm, 800cm, 805cm, 810cm, 815cm, 820cm, 825cm, 830cm, 835cm, 840cm, 845cm, 850cm, 855cm, 860cm, 865cm, 870cm, 875cm, 880cm, 885cm, 890cm, 895cm, 900cm, 905cm, 910cm, 915cm, 920cm, 925cm, 930cm, 935cm, 940cm, 945cm, 950cm, 955cm, 960cm, 965cm, 970cm, 975cm, 980cm, 985cm, 990cm, 995cm, 1000cm

Wzrost - 120cm, 125cm, 130cm, 135cm, 140cm, 145cm, 150cm, 155cm, 160cm, 165cm, 170cm, 175cm, 180cm, 185cm, 190cm, 195cm, 200cm, 205cm, 210cm, 215cm, 220cm, 225cm, 230cm, 235cm, 240cm, 245cm, 250cm, 255cm, 260cm, 265cm, 270cm, 275cm, 280cm, 285cm, 290cm, 295cm, 300cm, 305cm, 310cm, 315cm, 320cm, 325cm, 330cm, 335cm, 340cm, 345cm, 350cm, 355cm, 360cm, 365cm, 370cm, 375cm, 380cm, 385cm, 390cm, 395cm, 400cm, 405cm, 410cm, 415cm, 420cm, 425cm, 430cm, 435cm, 440cm, 445cm, 450cm, 455cm, 460cm, 465cm, 470cm, 475cm, 480cm, 485cm, 490cm, 495cm, 500cm, 505cm, 510cm, 515cm, 520cm, 525cm, 530cm, 535cm, 540cm, 545cm, 550cm, 555cm, 560cm, 565cm, 570cm, 575cm, 580cm, 585cm, 590cm, 595cm, 600cm, 605cm, 610cm, 615cm, 620cm, 625cm, 630cm, 635cm, 640cm, 645cm, 650cm, 655cm, 660cm, 665cm, 670cm, 675cm, 680cm, 685cm, 690cm, 695cm, 700cm, 705cm, 710cm, 715cm, 720cm, 725cm, 730cm, 735cm, 740cm, 745cm, 750cm, 755cm, 760cm, 765cm, 770cm, 775cm, 780cm, 785cm, 790cm, 795cm, 800cm, 805cm, 810cm, 815cm, 820cm, 825cm, 830cm, 835cm, 840cm, 845cm, 850cm, 855cm, 860cm, 865cm, 870cm, 875cm, 880cm, 885cm, 890cm, 895cm, 900cm, 905cm, 910cm, 915cm, 920cm, 925cm, 930cm, 935cm, 940cm, 945cm, 950cm, 955cm, 960cm, 965cm, 970cm, 975cm, 980cm, 985cm, 990cm, 995cm, 1000cm



PLATA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO

Projekowane boiska wielofunkcyjne zlokalizowane na istniejącym placu o nawierzchni guntowej przyjęli wymiary we wnętrzu ogrodzenia 39m x 25m o nawierzchni poliuretanowej na podobudowie z kruszki mineralnego. Boisko ma charakter obiektu sportowego przeznaczanego dla młodzieży Zespołu Szkół w Seceminie.

Podstawowe wymiary i powierzchnie całego boiska wielofunkcyjnego :

- długość: 39,00m
- szerokość: 25,00 m
- powierzchnia butulu: 975 m²
- obwód boiska: 128,00 m

Rodzaj nawierzchni :

Nawierzchnia poliuretanowa bez spoinowa, nie prefabrykowana, przeznaczona do wykonania na terenie budowy. Grubość warstwy 14 mm na podobudowie mineralnej.

Rodzaje boisk i dyscyplin sportowych:

1. Boisko do piłki ręcznej (1 pole): wymiary 20,00 x 36,00 m
Powierzchnia pola netto: 720m²
2. Boisko do gry w piłkę ręczną - kształt prostokąta o wymiarach 20,00m x 30,00m, obejmując pole do gry oraz dwa pola bramkowe. Dłuższe linie nazywają się bocznymi, krótsze - końcowymi. Odcinek linii końcowej pomiędzy słupkami bramki nazywa się linią bramkową. W połowie długości pola jest podzielone linia środkowa na dwa równe pola gry. Boisko otoczone wolną przestrzenią szerokości :
wzdłuż linii bocznych - 2,5 m.
wzdłuż linii końcowych - 1,5m.

Geomedia boiska nie jest pełnowymiarowa dla tej dyscypliny.

Boisko może służyć do rozgrywek mini futbolu.

2. Boisko do gry w siatkówkę (2 pola) - kształt prostokąta o wymiarach 9,00m x 18,00m każde. Powierzchnia netto pola 162 m².

Słupki podtrzymujące siatkę powinny być oddalone min. 50 cm od linii bocznych na przedłużeniu linii środkowej (projektowana jest odległość 100 cm od linii bocznej boiska do osi słupka).

Boisko otoczone wolną przestrzenią szerokości :

- wzdłuż linii bocznych - 4,50m.
- wzdłuż linii końcowych - 3,50 m.

Plansza do gry w siatkówkę jest pełnowymiarowa.

Wypośażenie pojedynczego boiska :

- Słupki wolnostojące, aluminiowe, uniwersalne wykonane z profili zamkniętych, lakierowane. Słupki powinny posiadać regulację wysokości zawieszania siatki i mechanizm nacągu siatki.
- Tuleje słupów do słupków umożliwiają: ich łatwy montaż i demontaż (4 szt.)
- Tuleje słupów na tuleje zamykające otwory montażowe po zdjęciu słupków w celu umożliwienia gry w piłkę ręczną- demontowalne (4 szt.)
- siatka do siatkówki całosazonowa (2 szt.)
- 3. Boisko do koszykówki (2 pola) : kształt prostokąta o wymiarach 15,00 x 24,00 m każde. Powierzchnia netto każdego pola 360 m².
- W połowie długości pola będzie podzielone linią środkowa na dwa równe pola. Wypośażenie boiska stanowić kosze zamontowane na stojaku (słupki) o regulowanej wysokości zawieszania tablicy.
- Boisko otoczone wolną przestrzenią szerokości :

wzdłuż linii bocznych - 1,50/3,50m.


wzdłuż linii końcowych - 0,50 m.

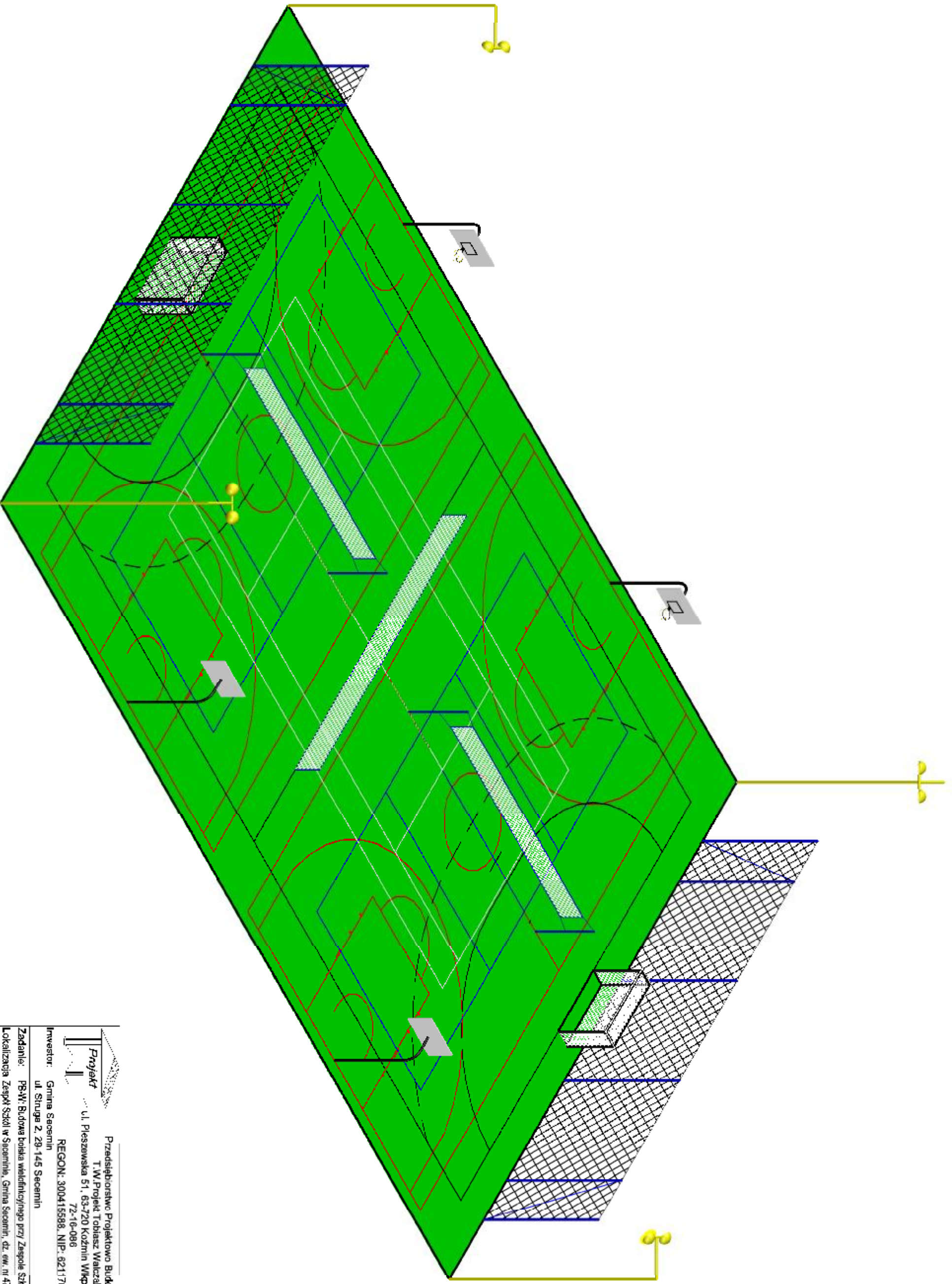
Wypośażenie boiska :


- Stojak (słupki) do tablicy do koszykówki dt. wysięgnika 1,60 m, dwustupkowy - 4 szt.
- Tuleje do stojaka do koszykówki - 8 szt.
- Tablice pełnowymiarowe z odcieczami i koszami - 2szt.
- 4. Boisko do gry w tenisa (1 pole): Kształt prostokąta o wymiarach 23,77 x 10,97. Powierzchnia netto boiska: 260,76m². W połowie długości pola będzie podzielone linią środkowa na dwa równe pola. Wypośażenie boiska stanowić słupki wolnostojące, aluminiowe, uniwersalne wykonane z profili zamkniętych, lakierowane. Tuleje słupów do słupków umożliwiają: ich łatwy montaż i demontaż (2 szt.)
- Tuleje słupów na tuleje zamykające otwory montażowe po zdjęciu słupków w celu umożliwienia gry w piłkę siatkową- demontowalne (2 szt.)
- siatka do tenisa całosazonowa (1 szt.)

UWAGI:

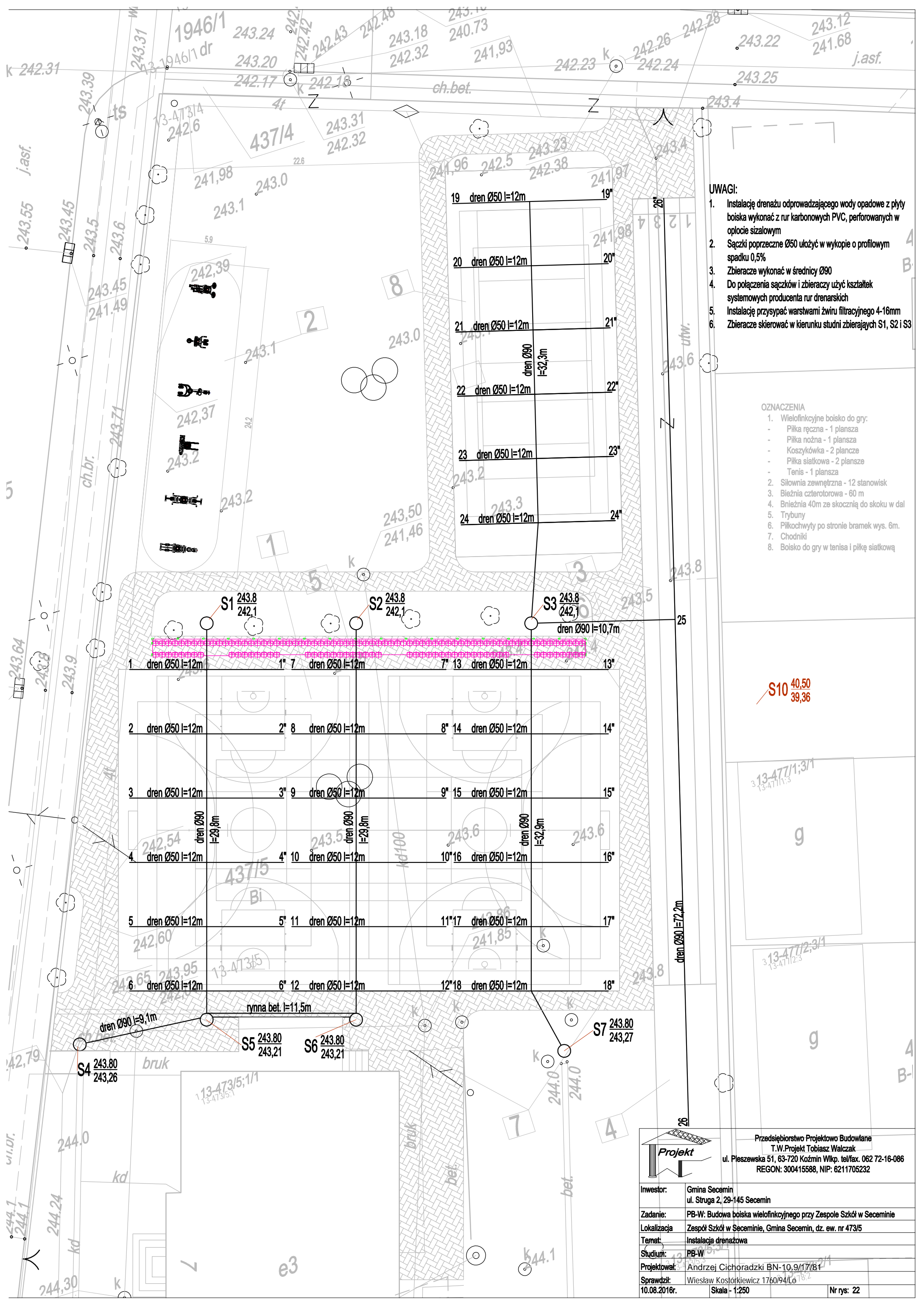
1. Maskownice lubiej montażowych urządzeń winny być pokryte 14mm warstwą wierzchniej masy syntetycznej i osadzone na jednym poziomie z płytą.
2. Wszystkie elementy wyposażenia boisk winny mieć stosowne atesty i deklaracje zgodności a dokumenty potwierdzające ich zgodność winny być załącznikami do operatu powykonawczego.

	
Przedsiębiorstwo Projektowo-Budowlane ul. Piasezewska 51, 63-720 Kozmin Wlkp., tel/fax: 062 72-16-086	
Inwestor: Gmina Secemin ul. Sługa 2, 29-145 Secemin	REGON: 300415888, NIP: 6211705232
Zadanie: PB-W: Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół w Seceminie	Lokalizacja: Zespół Szkół w Seceminie, Gmina Secemin, dz. ew. nr 4735
Temat: Plan rozmieszczenia - boiska główne	Studium: PB-W
Sporządził: Wiesław Koszówczak 176094110	Nr rys.: 3




Projekt
 T.W. Projekt Tobiasz Walczak
 ul. Pleszewska 51, 63-720 Kozmin Wlkp. tel/fax. 062 72-16-086
 REGON: 300415588, NIP: 6211705232
 ul. Struga 2, 28-145 Secemin

Zadanie: PS-W; Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół w Szamlinie
Localizacja: Zespół Szkół w Szamlinie, Gmina Secemin, dz. ew. nr 473/5
Temat: Aksonometria boiska głównego
Studium: P-B-W
Projektant: Michał Olesik, BN-10.9/81/80
Sprawdził: Wiesław Kosidkiewicz, 1750/94/L.o
 10/08.2018r. Skala - 1:100, 1:1000 Nr rys: 4



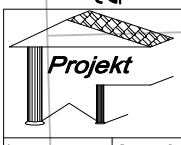
UWAGI:

1. Instalację drenażu odprowadzającego wody opadowe z płyty boiska wykonać z rur karbonowych PVC, perforowanych w oplocie szisalowym
2. Sączi poprzeczne Ø50 ułożyć w wykopie o profilowym spadku 0,5%
3. Zbierracze wykonać w średnicy Ø90
4. Do połączenia sączi i zbierraczy użyć kształtek systemowych producenta rur drenażskich
5. Instalację przysypać warstwami żwiru filtracyjnego 4-16mm
6. Zbierracze skierować w kierunku studni zbierających S1, S2 i S3

OZNACZENIA

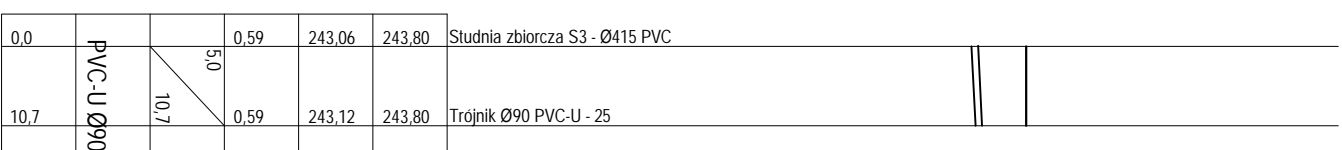
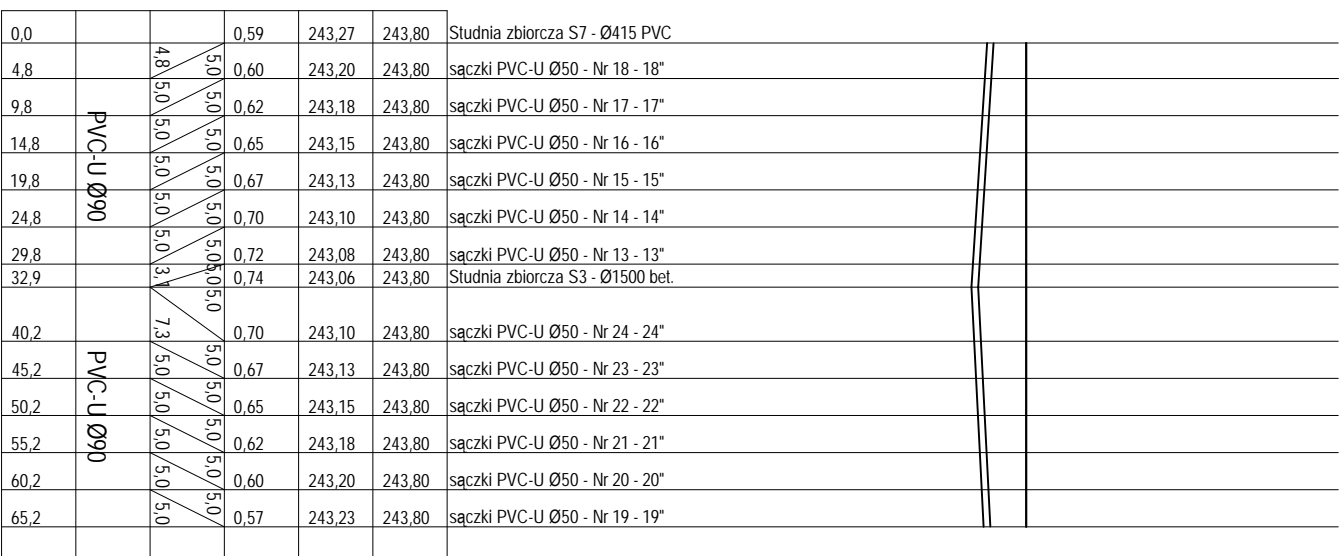
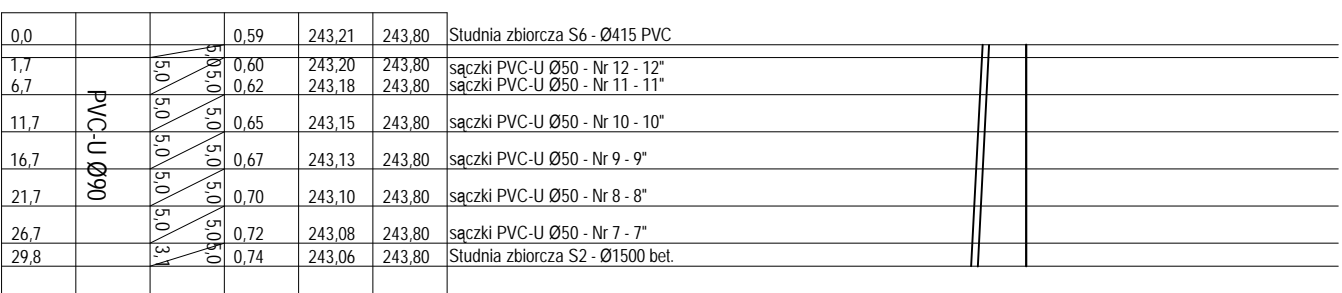
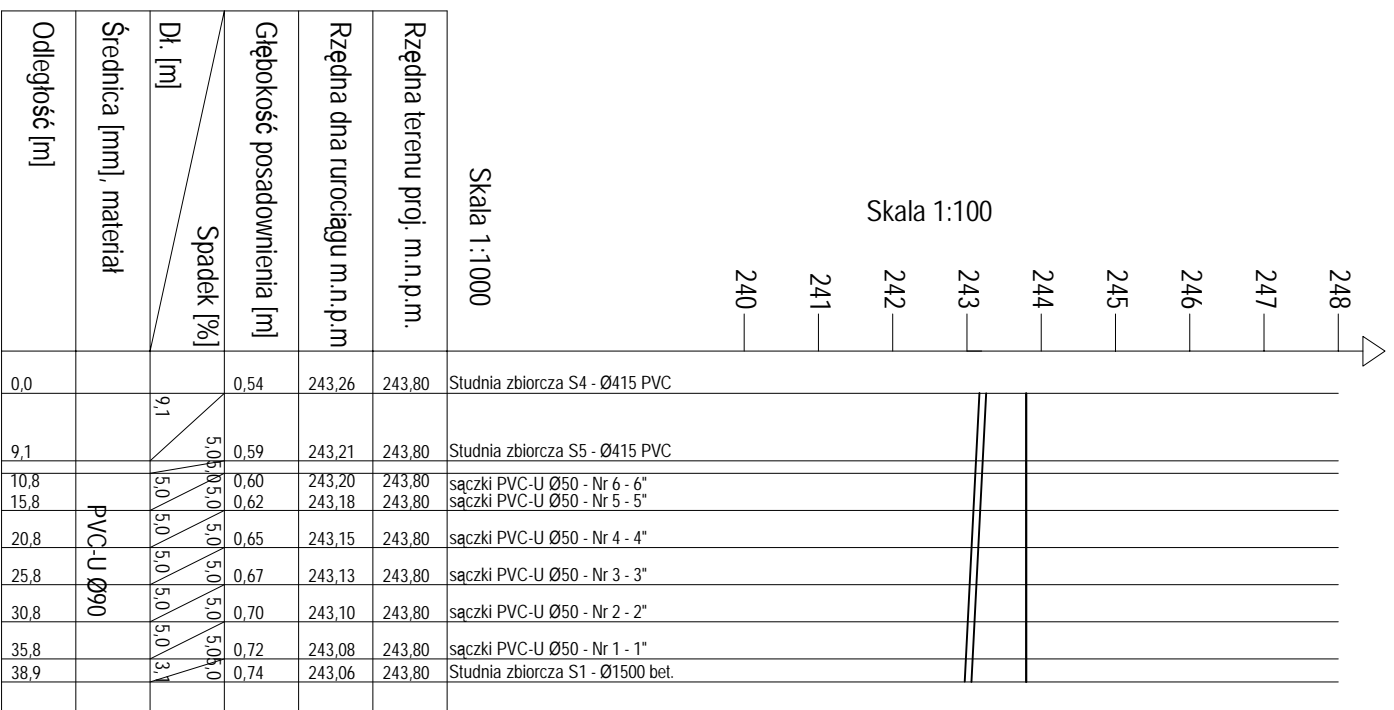
1. Wielofunkcyjne boisko do gry:
 - Piłka ręczna - 1 plansza
 - Piłka nożna - 1 plansza
 - Koszykówka - 2 plansze
 - Piłka siatkowa - 2 plansze
 - Tenis - 1 plansza
2. Siłownia zewnętrzna - 12 stanowisk
3. Bieżnia czterotorowa - 60 m
4. Bieżnia 40m ze skocznią do skoku w dal
5. Trybuny
6. Piłkochwyty po stronie bramek wys. 6m.
7. Chodniki
8. Boisko do gry w tenisa i piłkę siatkową

S10 40,50
39,36

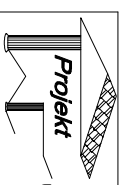


Przedsiębiorstwo Projektowo Budowlane
T.W. Projekt Tobiasz Walczak
ul. Pleszewska 51, 63-720 Koźmin Wlkp. tel/fax. 062 72-16-086
REGON: 300415588, NIP: 6211705232

Inwestor:	Gmina Secemin ul. Struga 2, 29-145 Secemin
Zadanie:	PB-W: Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół w Seceminie
Lokalizacja:	Zespół Szkół w Seceminie, Gmina Secemin, dz. ew. nr 473/5
Temat:	Instalacja drenażowa
Studium:	PB-W
Projektował:	Andrzej Cichoradzki BN-10.9/17/81
Sprawił:	Wiesław Kostorkiewicz 1760/94/L6
10.08.2016r.	Skala - 1:250 Nr rys: 22



Zbiornik PVC-U Ø90
- rury karbowane perforowane
w oplocie z siatki



Przedsiębiorstwo Projektowo Budowlane
T.W. Projekt Tobiasz Walczak
ul. Pleszewska 51, 63-720 Kozłmin Wlkp. tel/fax. 062
72-16-086
REGON: 300415588, NIP: 6211705232

Investor: Gmina Secemin
ul. Struga 2, 29-145 Secemin

Zadanie: PB-W: Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół w Seceminie

Lokalizacja: Zespół Szkół w Seceminie, Gmina Secemin, dz. ew. nr 473/5

Temat: Profil podłużny - Zbiornik PVC-U Ø90

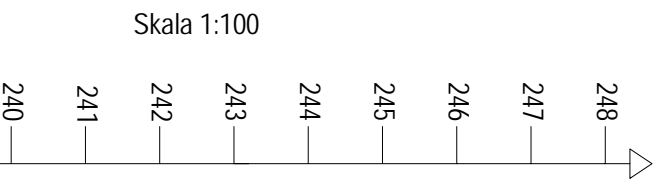
Studium: PB-W

Projektował: Andrzej Cichoradzki BN-10.9/17/81

Sprawdził: Wiesław Kosfortkiewicz 1760/94/10

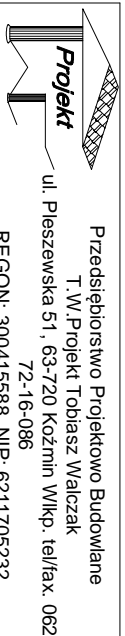
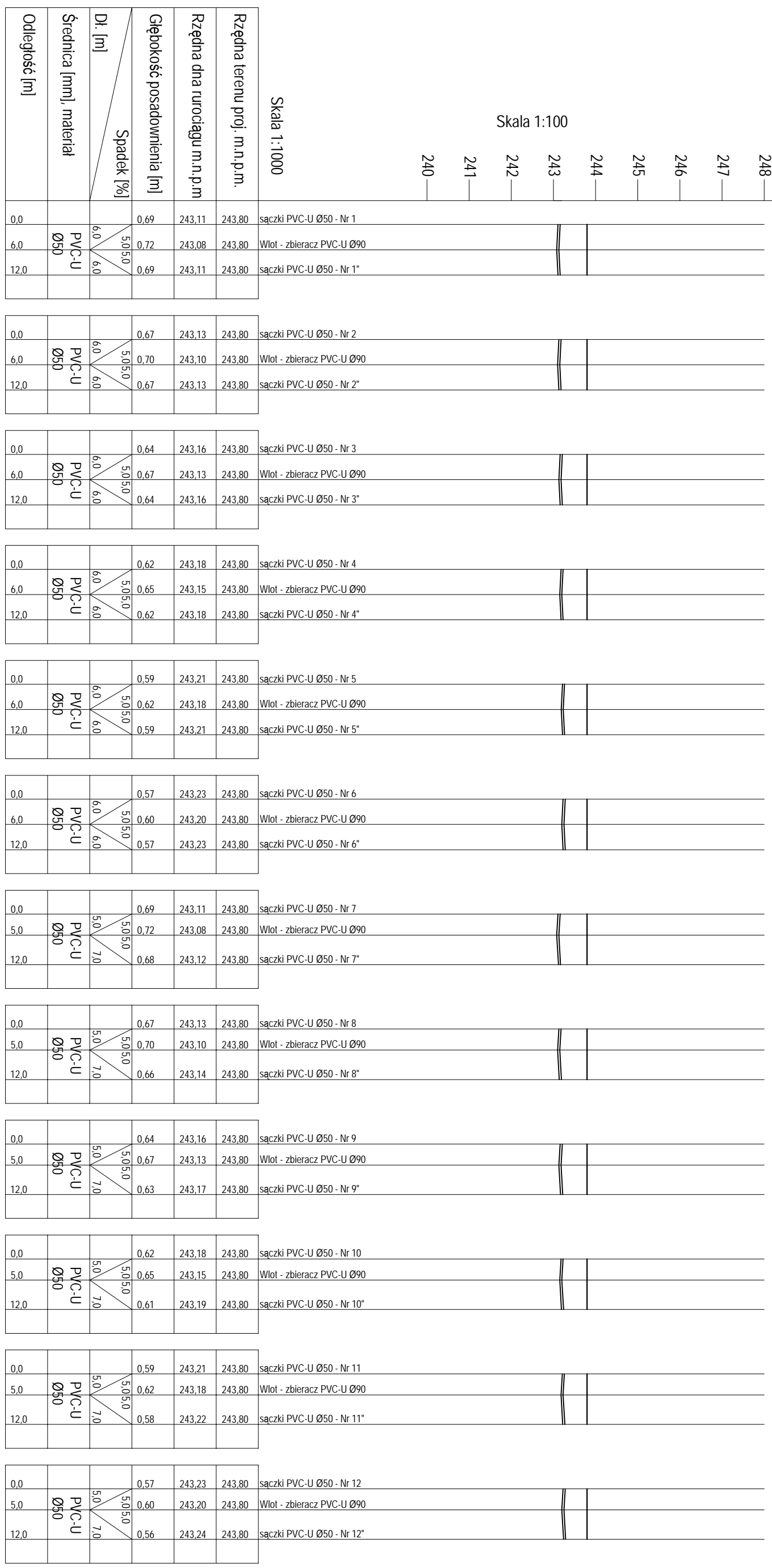
10.08.2016r. Skala - 1:100, 1:1000

Nr rys.: 23



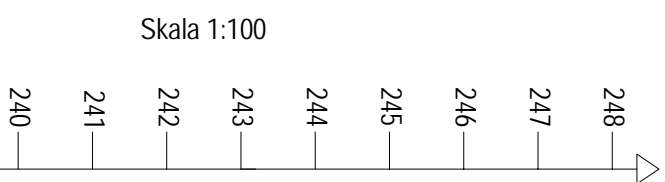
Skala 1:100

Skala 1:1000



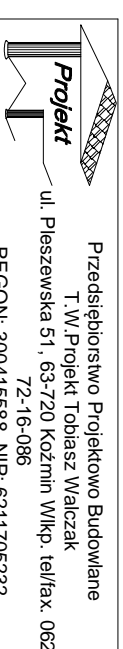
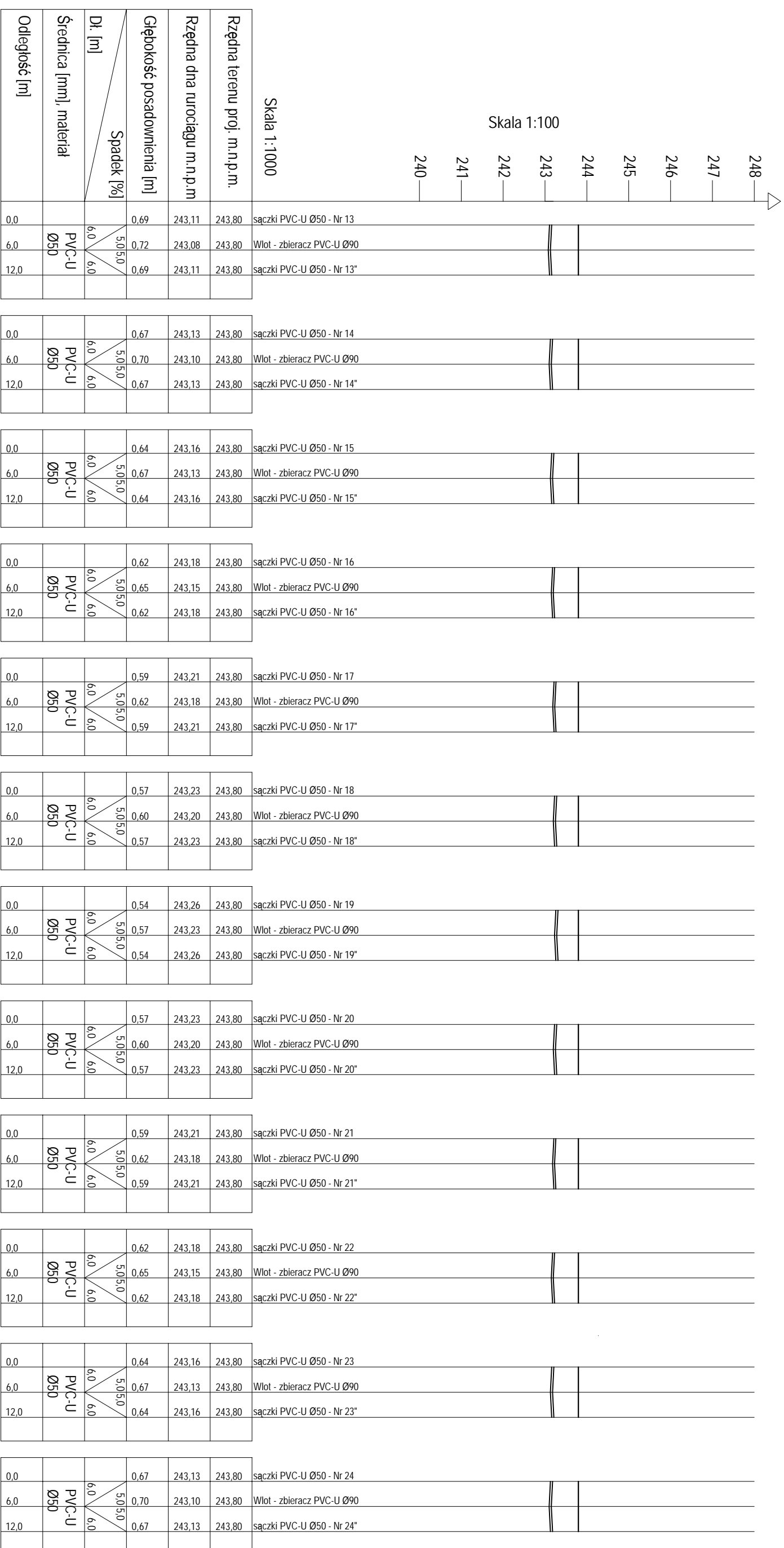
Przedsiębiorstwo Projektowo Budowlane
T.W. Projekt Tobiasz Walczak
ul. Pleszewska 51, 63-720 Kozłmin Wlkp. tel/fax. 062 72-16-086
REGON: 300415588, NIP: 6211705232

Investor:	Gmina Secemin ul. Struga 2, 29-145 Secemin
Zadanie:	PB-W: Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół w Seceminie
Lokalizacja:	Zespół Szkół w Seceminie, Gmina Secemin, dz. ew. nr 473/5
Temat:	Profil podłużny - Ssaczki PVC-U Ø50 - 1-12
Studium:	PB-W
Projektował:	Andrzej Cichoradzki BN-10.9/17/81
Sprawdził:	Wiesław Kosfortkiewicz 1760/94/10
10.08.2016r.	Skala - 1:100, 1:1000
	Nr rys.: 24



Skala 1:100

Skala 1:1000



Przedsiębiorstwo Projektowo Budowlane
T.W. Projekt Tobiasz Walczak
ul. Pleszewska 51, 63-720 Kozłmin Wlkp. tel/fax. 062
72-16-086
REGON: 300415588, NIP: 6211705232

Investor: Gmina Secemin
ul. Struga 2, 29-145 Secemin

Zadanie: PB-W: Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół w Seceminie

Lokalizacja: Zespół Szkół w Seceminie, Gmina Secemin, dz. ew. nr 473/5

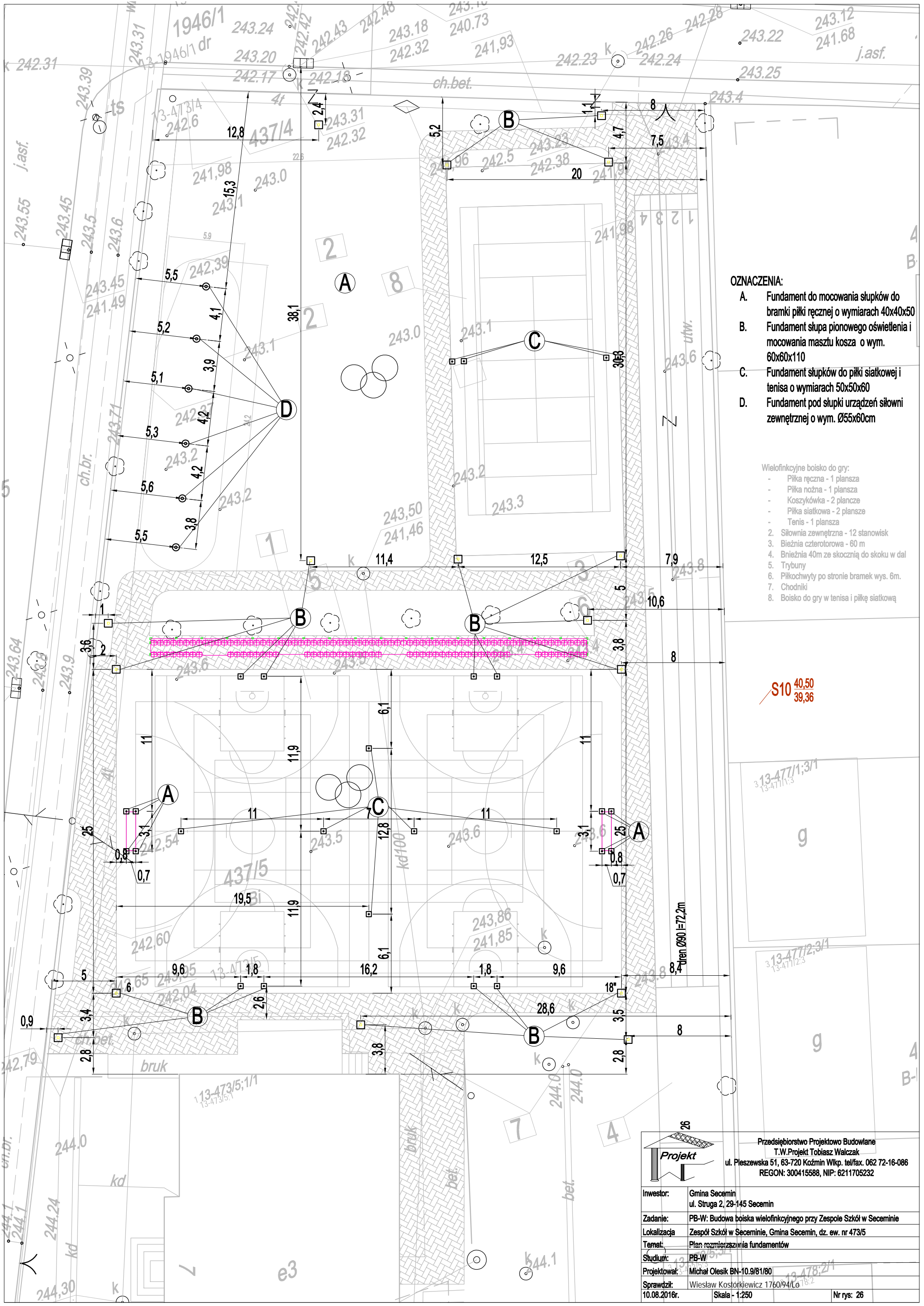
Temat: Profil podłużny - Ssaczki PVC-U Ø50 - 13-24

Studium: PB-W

Projektował: Andrzej Cichoradzki BN-10.9/17/81

Sprawdził: Wiesław Kosfortkiewicz 1760/94/10

10.08.2016r. Skala - 1:100, 1:1000 Nr rys.: 25



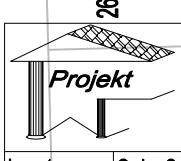
OZNACZENIA:

- A. Fundament do mocowania słupków do bramki piłki ręcznej o wymiarach 40x40x50
- B. Fundament słupa pionowego oświetlenia i mocowania maszty kosza o wym. 60x60x110
- C. Fundament słupków do piłki siatkowej i tenisa o wymiarach 50x50x60
- D. Fundament pod słupki urządzeń siłowni zewnętrznej o wym. Ø55x60cm

Wielofunkcyjne boisko do gry:

- Piłka ręczna - 1 plansza
- Piłka nożna - 1 plansza
- Koszykówka - 2 placzki
- Piłka siatkowa - 2 placzki
- Tenis - 1 plansza
- 2. Siłownia zewnętrzna - 12 stanowisk
- 3. Bieżnia czterotorowa - 60 m
- 4. Bieżnia 40m ze skocznią do skoku w dal
- 5. Trybuny
- 6. Piłkochwyty po stronie bramek wys. 6m.
- 7. Chodniki
- 8. Boisko do gry w tenisa i piłkę siatkową

S10 40,50
39,36



Przedsiębiorstwo Projektowo Budowlane
T.W. Projekt Tobiasz Walczak
ul. Pleszewska 51, 63-720 Kozmin Wlkp. tel/fax. 062 72-16-086
REGON: 300415588, NIP: 6211705232

Investor:	Gmina Secemin ul. Struga 2, 29-145 Secemin
Zadanie:	PB-W: Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół w Seceminie
Lokalizacja:	Zespół Szkół w Seceminie, Gmina Secemin, dz. ew. nr 473/5
Temat:	Plan rozmieszczenia fundamentów
Studium:	PB-W
Projektował:	Michał Olesik BN-10.9/81/80
Sprawdził:	Wiesław Kostorkiewicz 1760/94/L6
10.08.2016r.	Skala - 1:250
	Nr rys: 26