	Architektonika Pracownia Projektowa Monika Moszczyńska ul. Wysoka 17/19 06-500 Mława tel. 606608054 EGZ. NR/5
---	--

PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA: ARCHITEKTURA

Nazwa inwestycji	MODERNIZACJA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ
Adres inwestycji	06-550 Szreńsk powiat mławski woj. mazowieckie dz. nr ewid. 784
Inwestor	GMINA SZREŃSK
Adres inwestora	ul. Plac Kanoniczny 10 06-550 Szreńsk powiat mławski woj. mazowieckie

Projektował:
mgr inż. arch. Radosław Błachno
nr 5/PD OKK/2011

mgr inż. arch. Radosław Błachno
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
DECYZJA nr 5/PD OKK/2011

Opracował: mgr inż. arch. Monika Moszczyńska

Spis zawartości opracowania:

I.	Opis techniczny.....	3
1.	Podstawa opracowania.....	3
2.	Przedmiot i zakres opracowania	3
3.	Sytuacja.....	3
4.	Istniejący stan zagospodarowania terenu.	3
5.	Projektowane zagospodarowanie terenu	3
5.1.	Projektowane obiekty	3
5.2.	Projektowane nawierzchnie.....	4
6.	Wpływ inwestycji na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników.....	5
7.	Oświadczenie	5

II. Załączniki formalno - prawne

III. Część rysunkowa

1.	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500	rys. nr PZT-1
2.	Rzut boiska do piłki nożnej	skala 1:250	rys. nr A-1
3.	Bramka do piłki nożnej	-	rys. nr A-2
4.	Kabina dla zawodników	-	rys. nr A-3
5.	Trybuny	skala 1:100	rys. nr A-4
6.	Maszt	-	rys. nr A-5
7.	Ogrodzenie	skala 1:20	rys. nr A-6
8.	Ogrodzenie – furtka i brama	skala 1:20	rys. nr A-7
9.	Piłkochwyty	skala 1:100	rys. nr A-8

I. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Plan miejscowy zagospodarowania przestrzennego
- Mapy sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt modernizacji boiska do piłki nożnej w Szreńsku gm. Szreńsk na działce nr ewid. 784. Zakres prac obejmuje dostosowanie wymiarów boiska do obowiązujących przepisów, wymianę nawierzchni trawiastej na nową, oraz uzupełnienie obiektu o następujące elementy zagospodarowania: dwie pełnowymiarowe bramki do piłki nożnej, dwie 12-osobowe kabiny dla zawodników, trzy 27-osobowe trybuny dla widzów, trzy maszty flagowe. Planuje się także teren ogrodzić i wyposażać w piłkochwyty.

Przed przystąpieniem do robót należy dokonać wycinki drzew w niezbędnym zakresie wg. projektu zagospodarowania uzgodnionego z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

3. Sytuacja

Zadanie inwestycyjne będzie realizowane na terenie obejmującym część działki o nr ewid. 784 w Szreńsku, która stanowi własność Gminy Szreńsk. Działka wchodzi w skład zabytkowego parku w Szreńsku.

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Na działce objętej opracowaniem znajduje się istniejące boisko do piłki nożnej. Działka i istniejące boisko są nieogrodzone. Od strony zachodniej teren graniczy z rzeką, od północnej sąsiaduje z drogą przebiegającą przez cały park, od strony wschodniej i południowej rozciąga się park.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się boisko do piłki nożnej w kształcie prostokąta o wymiarach 60x100m. W celu zapewnienia bezpieczeństwa teren boisko wydzielono ogrodzeniem w systemie panelowym o wysokości 1,50m montowanych na słupach typu L. Przewiduje się wejście przez furtki od strony wschodniej i zachodniej. Od strony wschodniej dodatkowo przy furtce projektuje się bramę wjazdową. Na boisku projektuje się nawiezenie ziemi i niwelację terenu oraz ponowne obsianie trawą.

5.1. Projektowane obiekty

Boisko do piłki nożnej – o wymiarach 60x100m. Dookoła boiska przewiduje się pas obwodowy o szerokości 5m od wschodu, 3m od zachodu i 3,88 od strony północnej i południowej, nawierzchnia trawiasta.

Boisko należy wyposażyć w dwie bramki o wymiarach 7,32 x 2,44m.

Bramki do piłki nożnej – pełnowymiarowe 7,32 x 2,44m, z aluminiowego specjalnego owalnego profilu 120/100mm z podwójnymi żebrami wzmocniającymi. Słupki bramki wsuwane są w tuleje, osadzone na stałe w podłożu, rama dolna mocująca siatkę o głębokości 2m, siatka mocowana do ramy bramki za pomocą bezpiecznych i wygodnych w użyciu uchwytów tworzywowych.

Kabiny dla zawodników – 12 - osobowa, długość 6m, wyposażona w siedziska plastikowe z oparciem, w kolorze pomarańczowym. Kabina osadzona na ramie stalowej, w całości cynkowanej ogniowo, podest wykonany w blachy aluminiowej ryflowanej pokrytej wykładziną trawopodobną w kolorze zielonym. Wypełnienie - szkło

akrylowe o grubości 3 mm. Wykończenie profilami aluminiowymi. Kabina przeznaczona do instalacji na stałe na przygotowanych wcześniej stopach fundamentowych.

Trybuny – 3 komplety trybun stałych 2-rzędowych na boisko zewnętrzne z siedziskami plastikowymi po 27 miejsc każda, podest z blachy ryflowanej, konstrukcja stalowa cynkowana ogniowo.

Maszty flagowe – projektują się 3 maszty flagowe. Jeden o wysokości 10m i dwa o wysokości 8m. Maszty aluminiowe, segmentowe w wersji z zamkiem – linka wznosząca flagę prowadzona jest wewnątrz masztu, knaga zamykana na kluczyk, zabezpiecza przed kradzieżą flagi. Maszty z rur aluminiowych łączonych na wcisk poprzez tuleje i pierścienie aluminiowe, mocowane w fundamencie betonowym na zawiasie montażowym.

Ogrodzenie (długość – 205,52m + 2x1,00m furtka+4,00m brama wjazdowa)
Teren zostanie ogrodzony w niezbędnym zakresie ogrodzeniem wykonanym w systemie panelowym o wysokości 1,50m montowanych na słupach typu L. Osadzonych w prefabrykowanych lub wylewanych, betonowych elementach fundamentowych beton B-15 o wymiarach 20x20cm zagłębionych 1m poniżej poziomu terenu. Zaprojektowano furtkę wejściową od strony wschodniej oraz furtkę i bramę wjazdową od strony zachodniej.

Piłkochwyty

W celu zabezpieczenia przed wydostaniem się piłki z boiska zastosowano piłkochwyty.

Wymiary piłkochwyków: 36m x 6m – 2kpl.
42m x 6m – 1kpl.
68m x 6m – 1kpl.

Konstrukcja:

- słupy narożne z profili okrągłych 80x80mm zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych na kolor zielony z zastrzałami od wysokości 2,5m z profilu 50x50. Posadowienie w gruncie w betonowych stopach fundamentowych 35x35x100cm,
- słupy przelotowe z profil okrągłych 80x80mm zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych na kolor zielony. Posadowienie: rozstaw słupów max. co 6m na podstawie załączonych schematów rozstawu słupów w piłkochwykach o danej długości.

Wypełnienie:

- sieć lekka z polipropylenu stabilizowanego przeciwko promieniowaniu UV o oczku 100x100mm, grubość splotu 2-3mm w kolorze zielonym, mocowanie sieci do konstrukcji za pomocą stalowych linek napinających.

Urządzenia komunalne

W projekcie przewidziane jest również rozmieszczenie dwóch koszy na śmieci.

Montaż urządzeń wg. wskazań ujętych w kartach technicznych urządzeń dostarczonych przez producenta. Montaż urządzeń należy wykonać przez wyspecjalizowane ekipy montażowe, zgodnie z instrukcją montażową producenta. Wykonawca po zakończonym montażu ma obowiązek dostarczyć świadectwo jakości zgodności montaż z wytycznymi producenta.

5.2. Projektowane nawierzchnie

Nawierzchnia trawiasta

Projektuje się nawierzchnię trawiastą około ogrodzenia z mieszanki traw boiskowych.

6. Wpływ inwestycji na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników.

Planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko. Dla powyższego przedsięwzięcia nie ma konieczności opracowywania Raportu oddziaływania na środowisko.

Obiekt planuje się wznieść z użyciem materiałów budowlanych nie wywierających negatywnego wpływu na zdrowie ludzi, tj. posiadających wymagane prawem atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Planowana inwestycja zlokalizowana jest z zachowaniem odległości wymaganych przepisami ppoż., prawa budowlanego i regulacjami prawnymi zawartymi w Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12-kwietnia-2002 Dz. U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami jakimi powinny odpowiadać budynki oraz jest zgodna z ustaleniami w planu miejscowego Inwestycja w żaden sposób nie ogranicza możliwości zagospodarowania sąsiednich działek, a zatem obszar oddziaływania inwestycji nie wychodzi poza granice działki, na której jest ona planowana.

7. Oświadczenie

Oświadczam, że wykonany przeze mnie projekt :

***Modernizacja boiska do piłki nożnej
w Szreńsku gm. Szreńsk działka nr ewid. 784***

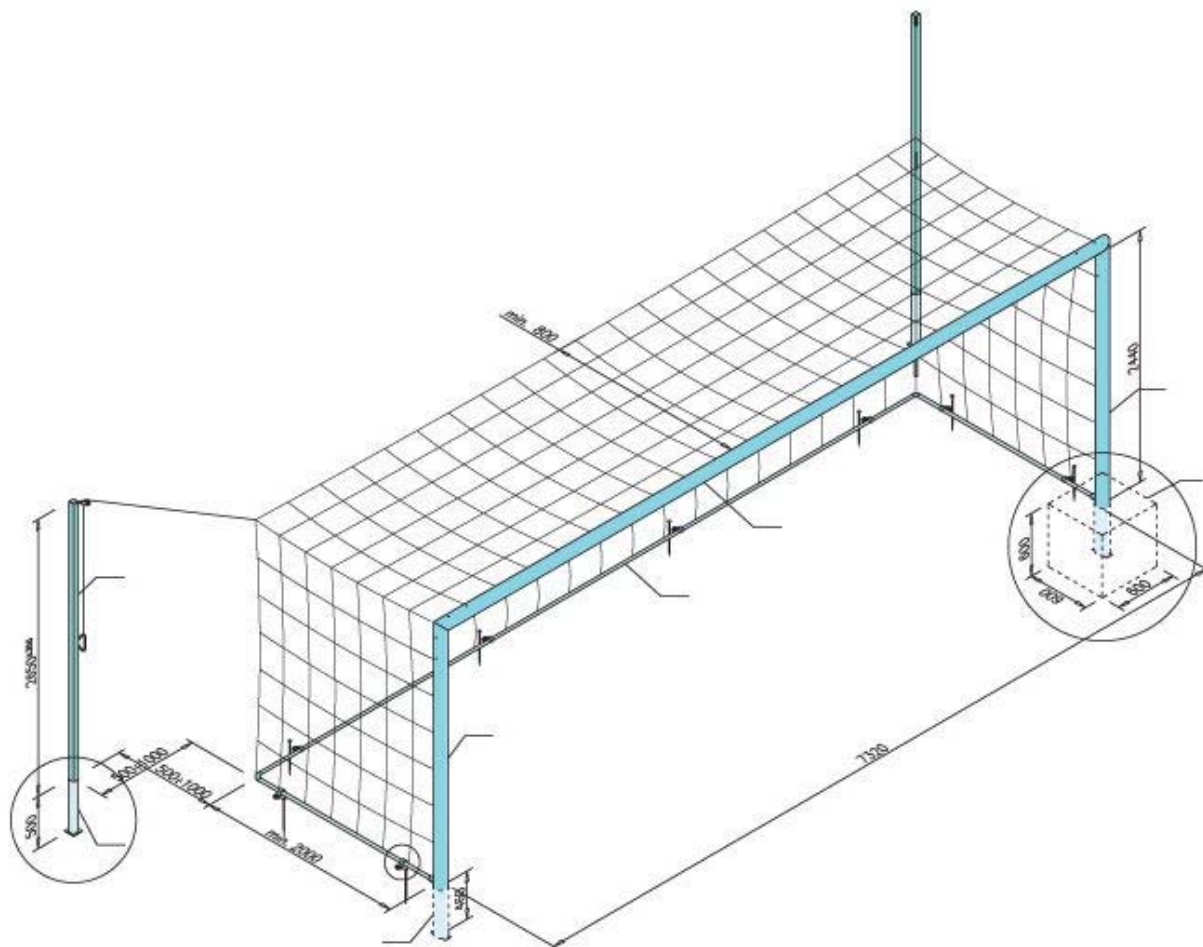
został opracowany zgodnie z obowiązującymi warunkami techniczno-budowlanymi oraz odpowiednimi obowiązującymi Polskimi Normami, a także z zasadami wiedzy technicznej.

Projektował:

*mgr inż. arch. Radosław Błachno
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
DECYZJA nr 5/PD OKK/2011*

Opracował:

mgr inż.arch Monika Moszczyńska



Bramki do piłki nożnej - pełnowymiarowe 7,32 x 2,44m, z aluminiowego specjalnego owalnego profilu 120/100mm z podwójnymi żebrami wzmacniającymi. Słupki bramki wsuwane są w tuleje, osadzone na stałe w podłożu, rama dolna mocująca siatkę o głębokości 2m, siatka mocowana do ramy bramki za pomocą bezpiecznych i wygodnych w użyciu uchwytów tworzywowych.



**modernizacja boiska
do piłki nożnej**
Inwestycja: **do piłki nożnej**
Temat rysunku: **bramka do piłki nożnej**
Inwestor: Gmina Szreńsk
Lokalizacja: Szreńsk dz. nr ewid. 784

mgr inż. arch. Radosław Biacho
uprawnienia: budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
DECYZJA nr 5/PD OKK/2011

Opracował: mgr inż. arch. Monika Moszczyńska

faza: proj. budowlany
skala: -
data: październik 2012

rys. nr **A-2**



Kabina dla zawodników rezerwowych 12 - osobowa, długość 6 m, wyposażona w siedziska plastikowe z oparciem, w kolorze pomarańczowym

Kabina osadzona na ramie stalowej, w całości cynkowanej ogniowo, podest wykonany w blachy aluminiowej ryflowanej pokrytej wykładziną trawopodobną w kolorze zielonym.

Wypełnienie - szkło akrylowe o grubości 3 mm.

Wykończenie profilami aluminiowymi.

Kabina przeznaczona do instalacji na stałe na przygotowanych wcześniej stopach fundamentowych.

Gabaryty kabin dla zawodników

Wysokość całkowita 2095 mm

Szerokość całkowita 1260 mm

Rozstaw osiowy siedzisk - ~ 50 cm.



modernizacja boiska

Inwestycja: **do piłki nożnej**

Temat rysunku: **kabina dla zawodników**

Inwestor: Gmina Szreńsk

Lokalizacja: Szreńsk dz. nr ewid. 784

mgr inż. arch. Radosław Białcho
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
DECYZJA nr 5/PD OKK/2011

Opracował: mgr inż. arch. Monika Moszczyńska

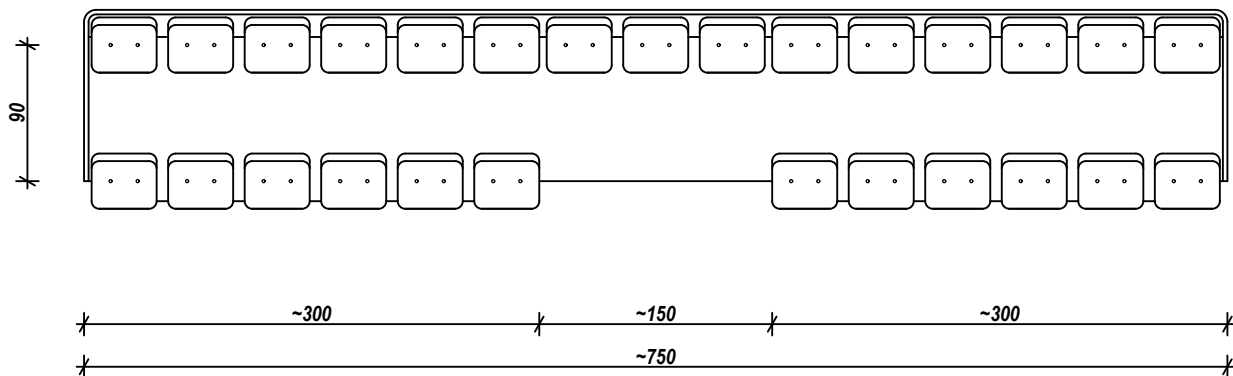
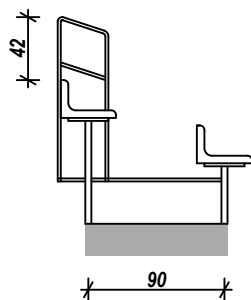
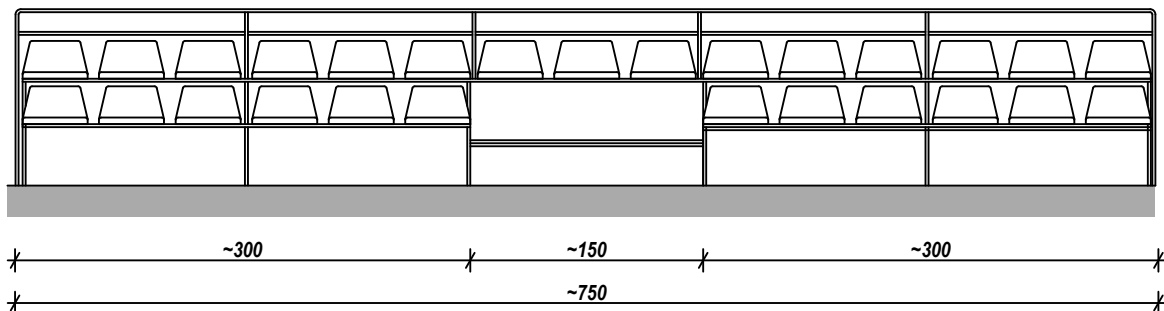
faza: proj. budowlany

skala: -

data: październik 2012

rys. nr

A-3



Trybuna stała 2-rzędowa na boisko zewnętrzne z siedziskami plastikowymi, podest z blachy ryflowanej, konstrukcja stalowa cynkowana ogniowo



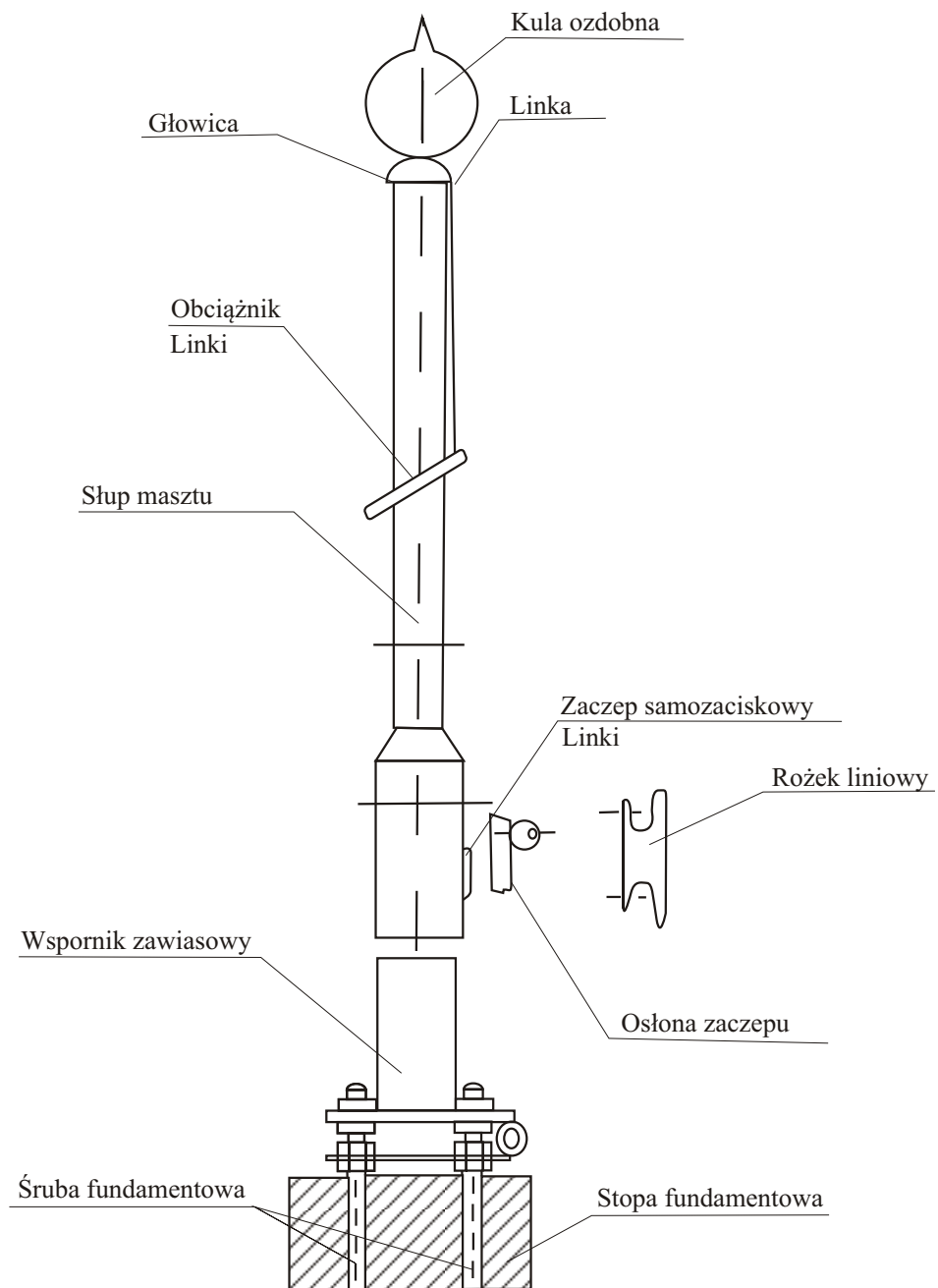
modernizacja boiska do piłki nożnej
 Inwestycja: **do piłki nożnej**
 Temat rysunku: **trybuny**
 Inwestor: Gmina Szreńsk
 Lokalizacja: Szreńsk dz. nr ewid. 784

mgr inż. arch. Radosław Błachno
 uprawnienia budowlane
 w specjalności architektonicznej
 do projektowania bez ograniczeń
 DECYZJA nr 5/PD OKK/2011

Opracował: mgr inż. arch. Monika Moszczyńska

faza: proj. budowlany
 skala: 1:100 | data: październik 2012

rys. nr **A-4**



Maszt aluminium w wersji z zamkiem linka wznosząca flagę prowadzona wewnątrz masztu, knaga zamykana na kluczyk. Zabezpiecza przed kradzieżą flagi, likwiduje hałas uderzania linki o maszt.

Maszt mocowane są w fundamencie betonowym na zawiasie montażowym.

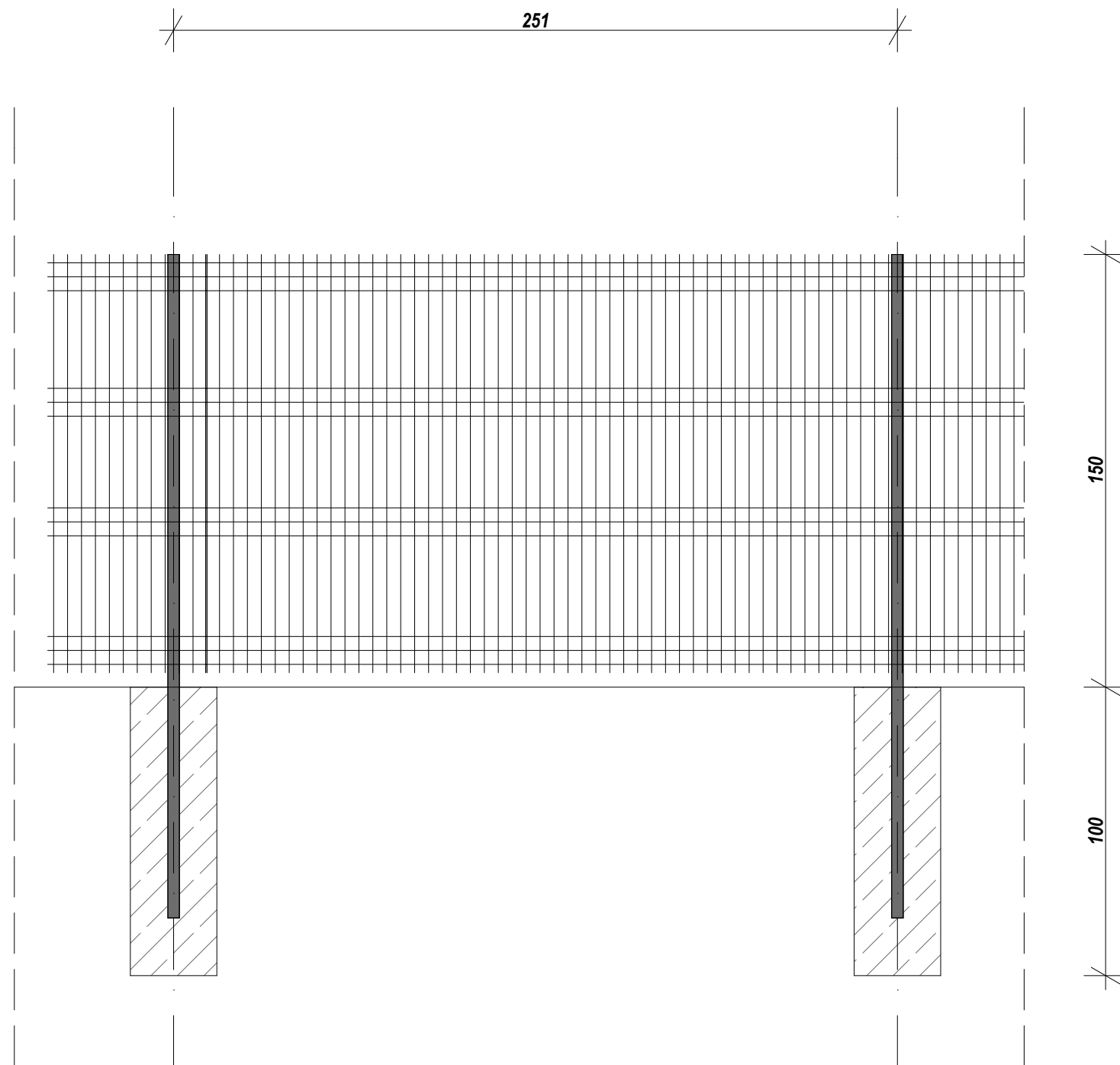
Średnica masztów aluminiowych
maszt 8m

- średnica rury przy podstawie 82,5mm , grubość ścianki 3,5mm
- średnica rury na górze 67,5mm , grubość ścianki 3mm

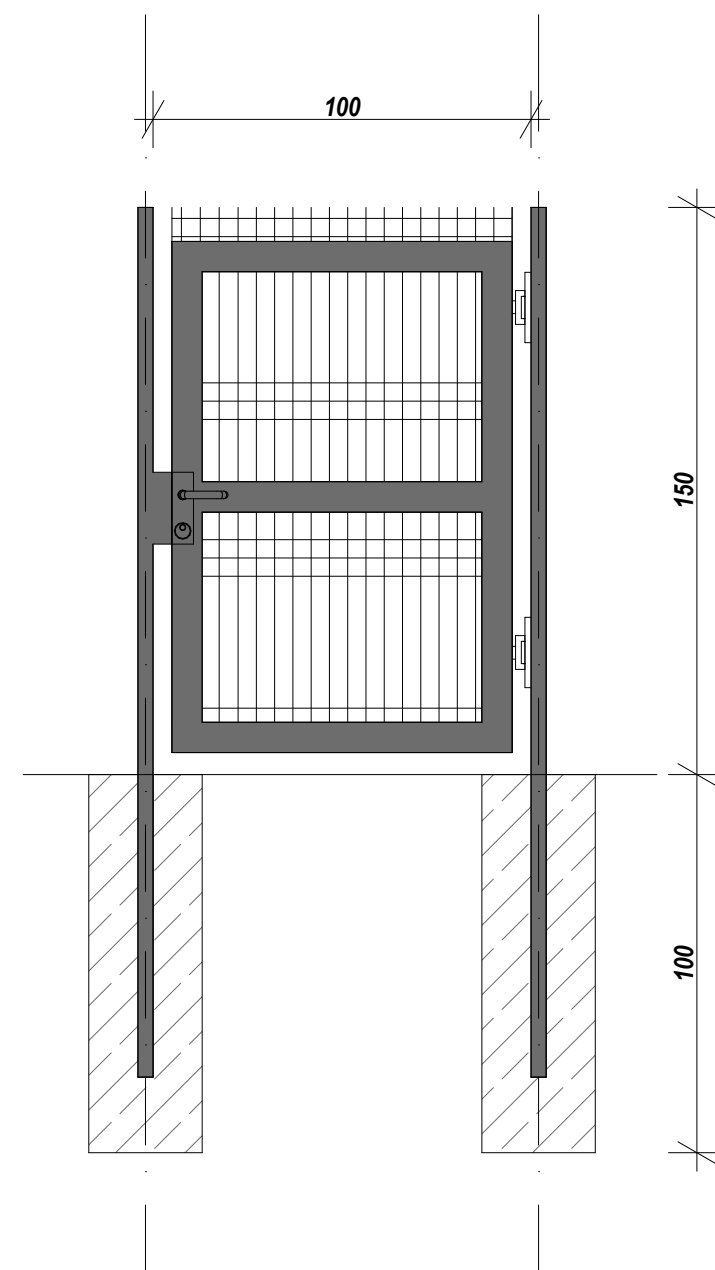
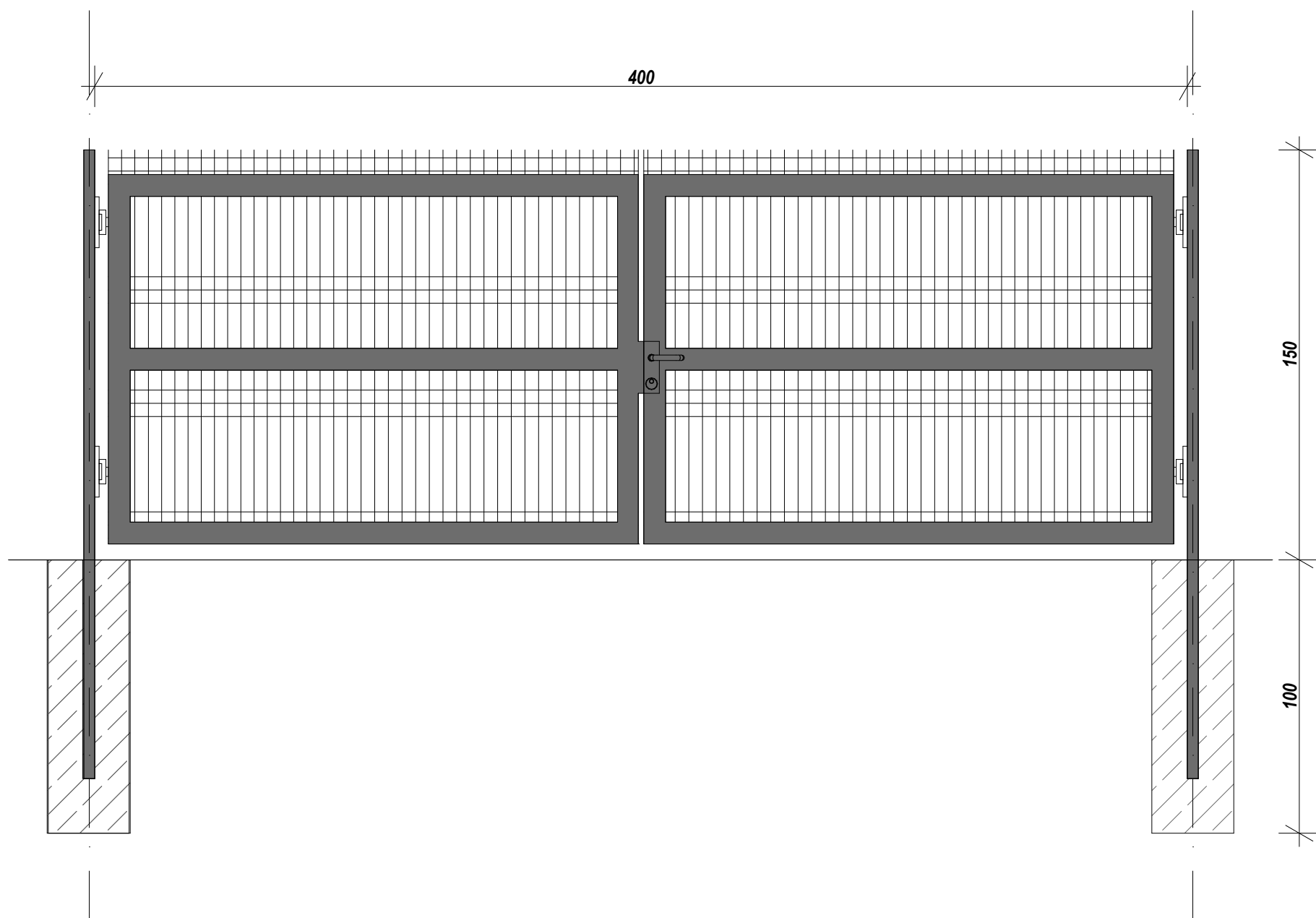
maszt 10m

- średnica rury przy podstawie 98,5mm , grubość ścianki 4mm
- średnica rury środkowej 82,5mm , grubość ścianki 3,5mm
- średnica rury na górze 67,5mm , grubość ścianki 3mm

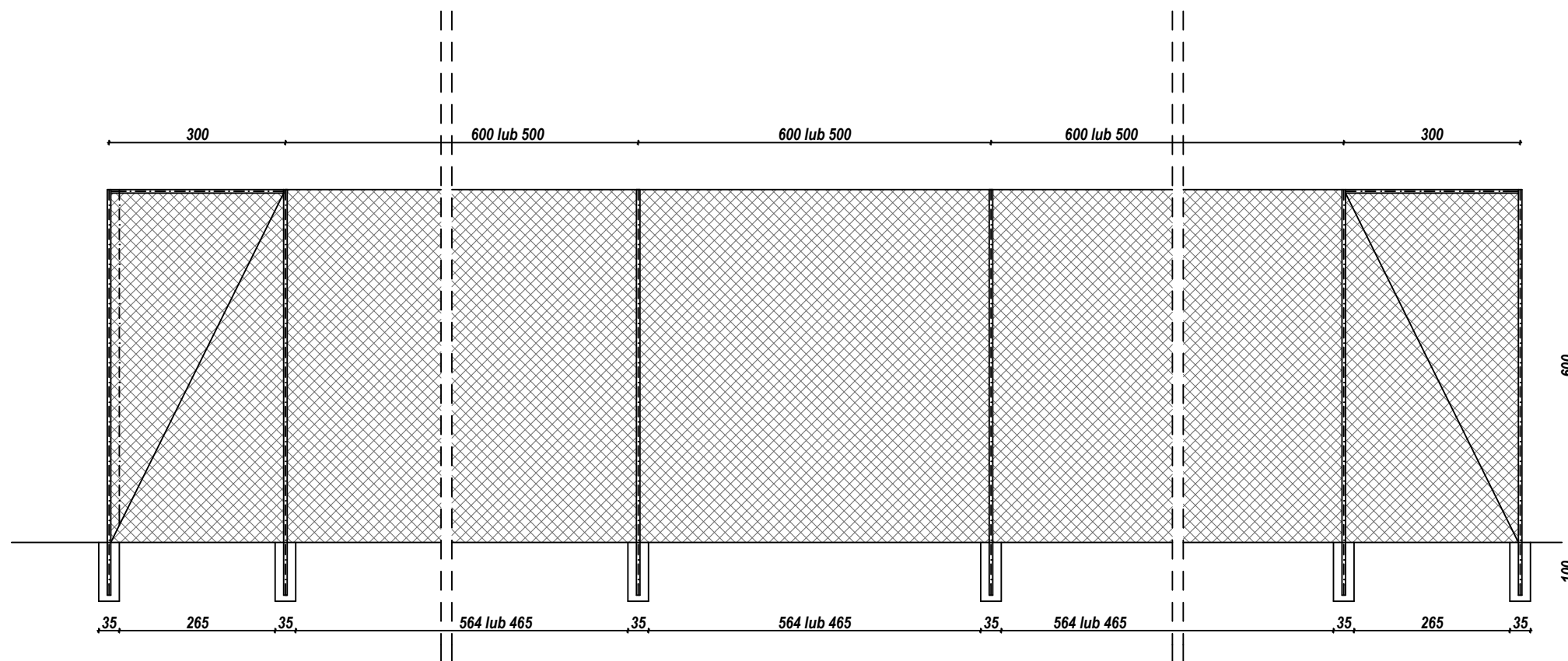
	mgr inż. arch. Radosław Błachno uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń DECYZJA nr 5/PD OKK/2011	
	Opracował: mgr inż. arch. Monika Moszczyńska	
Inwestycja: modernizacja boiska do piłki nożnej	faza: proj. budowlany	rys. nr A-5
Temat rysunku: maszt	skala: -	data: październik 2012
Inwestor: Gmina Szeńsk		
Lokalizacja: Szeńsk dz. nr ewid. 784		



	mgr inż. arch. Radosław Białcho uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń DECYZJA nr 5/PD OKK/2011	
	Opracował: mgr inż. arch. Monika Moszczyńska	
	faza: proj. budowlany	rys. nr
	skala: 1:20	data: październik 2012
modernizacja boiska do piłki nożnej		
Inwestycja: do piłki nożnej		
Temat rysunku: ogrodzenie		
Inwestor: Gmina Szreńsk		
Lokalizacja: Szreńsk dz. nr ewid. 784		
		rys. nr A-6



		mgr inż. arch. Radosław Białcho uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń DECYZJA nr 5/PD OKK/2011	
modernizacja boiska do piłki nożnej		Opracował: mgr inż. arch. Monika Moszczyńska	
Inwestycja: modernizacja boiska do piłki nożnej		faza: proj. budowlany	
Temat rysunku: ogrodzenie - furka i brama		rys. nr A-7	
Inwestor: Gmina Szreńsk		skala: 1:20	
Lokalizacja: Szreńsk dz. nr ewid. 784		data: październik 2012	



Konstrukcja:

- słupy narożne z profili okrągłych 80x80mm zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych na kolor zielony z zastrzałami od wysokości 2,5m z profilu 50x50.

Posadowienie w gruncie w betonowych stopach fundamentowych 35x35x100cm,

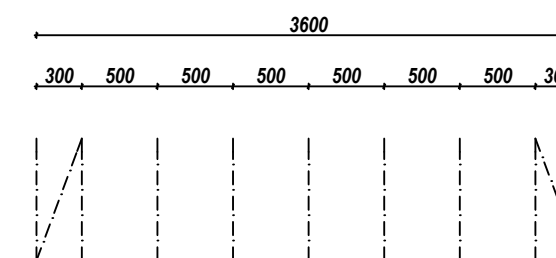
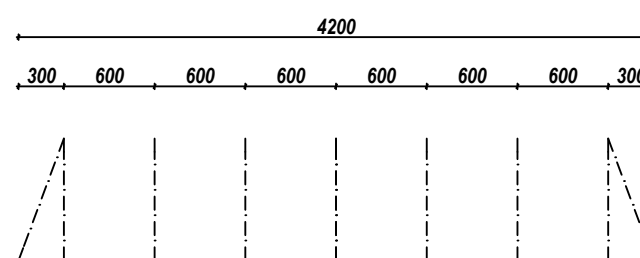
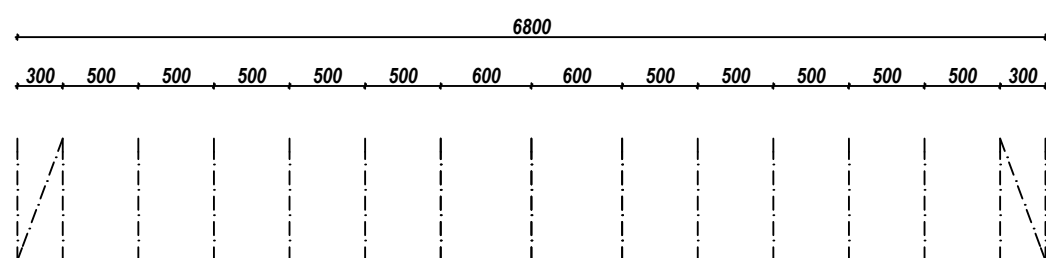
- słupy przelotowe z profil okrągłych 80x80mm zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych na kolor zielony.

Posadowienie: j.w., rozstaw słupów max. co 6m,

Wypełnienie:

- sieć lekka z polipropylenu stabilizowanego przeciwko promieniowaniu UV o oczku 80x80mm, grubość splotu 5mm w kolorze zielonym, mocowanie sieci do konstrukcji za pomocą stalowych linek napinających.

SCHEMATY ROZSTAWU SŁUPKÓW PRZY ZASTOSOWANYCH DŁUGOŚCIACH PIŁKOCHWYTÓW



	mgr inż. arch. Radosław Białcho uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń DECYZJA nr 5/PD OKK/2011	
	Opracował: mgr inż. arch. Monika Moszczyńska	
Inwestycja: modernizacja boiska do piłki nożnej Temat rysunku: trybuny Inwestor: Gmina Szreńsk Lokalizacja: Szreńsk dz. nr ewid. 784	faza: proj. budowlany skala: 1:100 data: październik 2012	rys. nr A-8