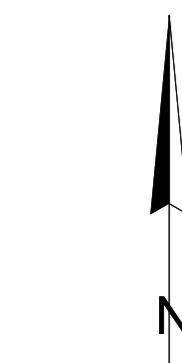
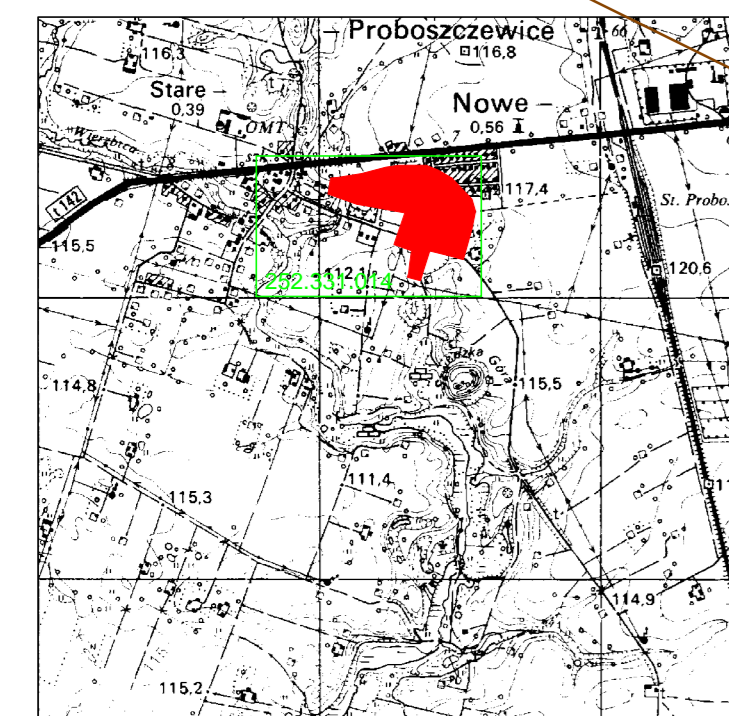


252.331.014

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - PLANSZA PODSTAWOWA I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI



SZKIC ORIENTACJI skala 1:20000



obiekt: Nowe Proboszczewice pow. Plock gm. Stara Biala Tereny przeznaczone pod obiekty sportowe

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Mapa jest pochodną mapy zasadniczej - arkusz: 252.331.014 zaktualizowanej w zakresie linii przerywanej pomiarem sytuacyjno - wysokościowym wykonanym w maju 2005 i styczniu 2006 r. przez:



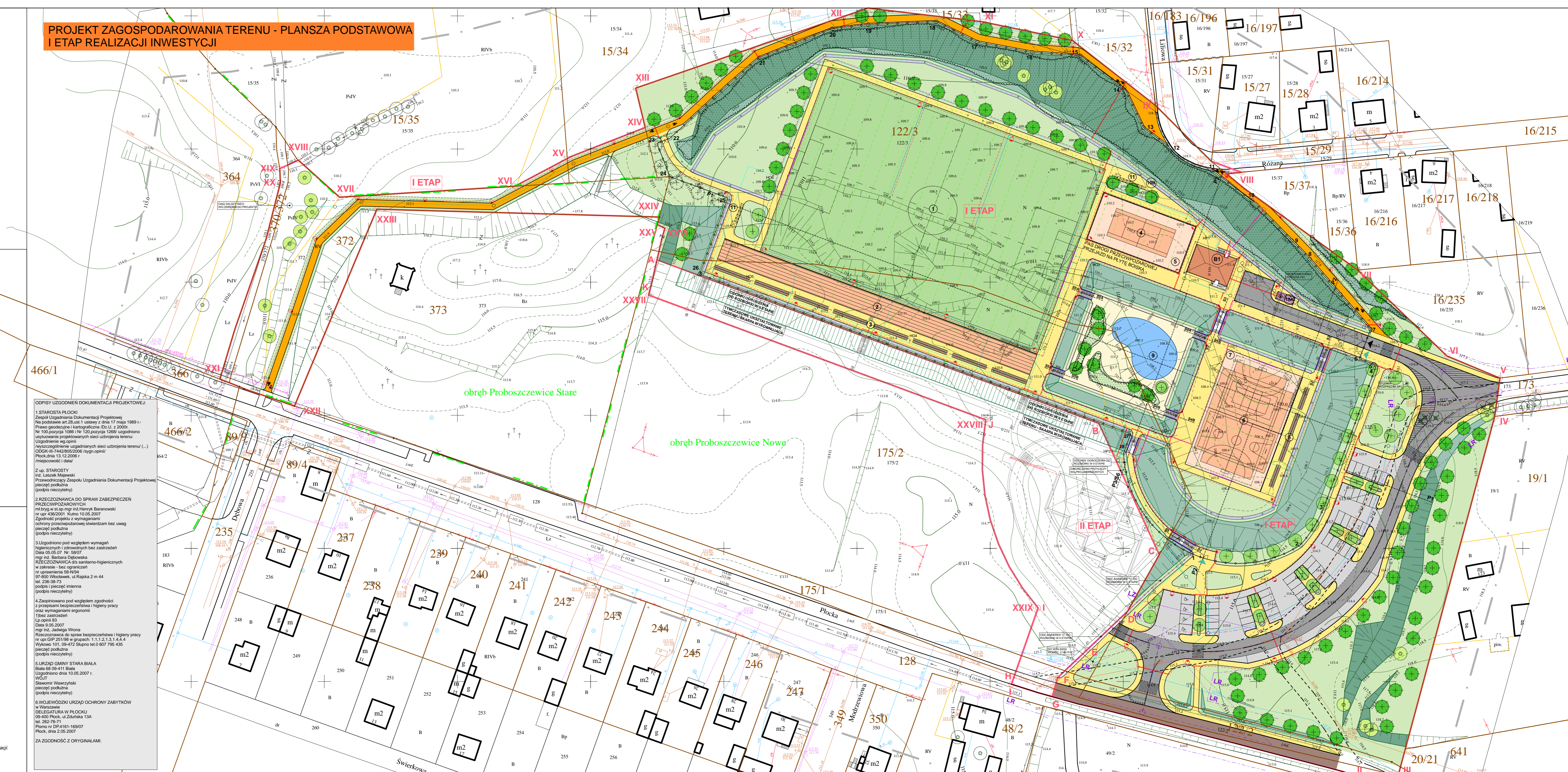
KERG: 2593-8/06 L.s.k.robót: 23/2006

(treść mapy poza zakresem według stanu archiwalnego)

Uwaga: Na terenie przedstawionym na niniejszej mapie może występować dodatkowe uzbrojenie podziemne nie posiadające dokumentacji w instytucjach branżowych i nie dające się wykrzystać aparaturą elektroniczną. Mapa niniejsza może służyć do opracowania projektu technicznego i uzgodnienia w Zespole Uzgodnień Dokumentacji.

Plock, dnia 17.02.2006 r.

OPISY UZGODNIENI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ: 1. STANOWISKO PŁOCKI Zespołu Uzgodnień Dokumentacji Projektowej... 2. RZECZCZOWNICWA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOZAROWYCH... 3. Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń... 4. Zapewniono pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy... 5. URZĄD GMINY STARA BIALA... 6. WYKONANO URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW w Warszawie... ZA ZGODNOŚC Z ORYGINAŁAMI:



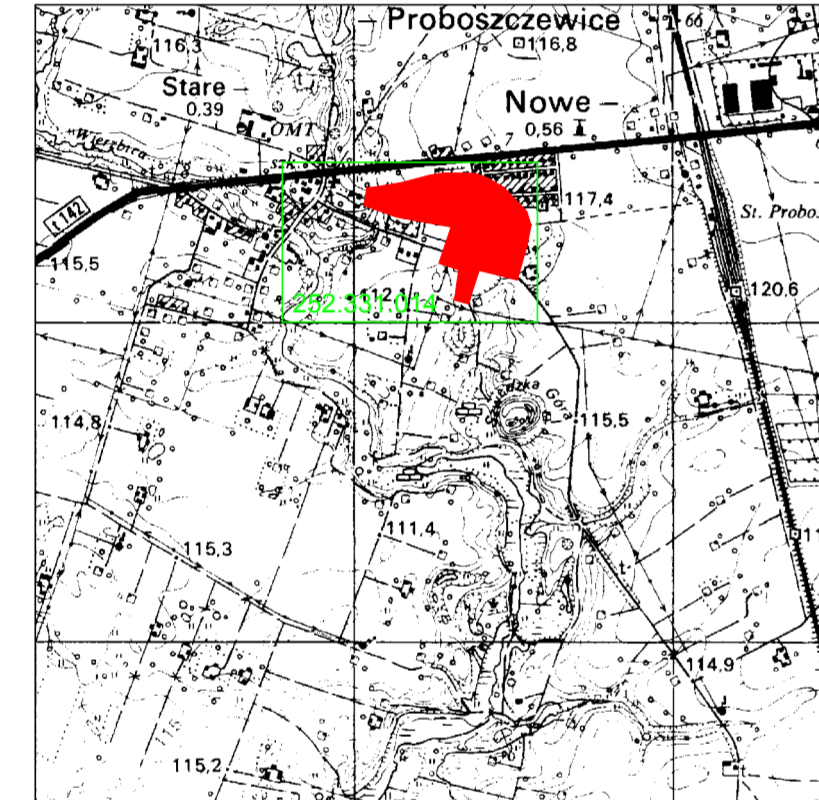
PROJEKTY BRANŻOWE OZNACZENIA. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU. SIECI I URZĄDZENIA SANITARNE. SIECI I URZĄDZENIA ELEKTROENERGETYCZNE. SIECI I URZĄDZENIA TELEKOMUNIKACYJNE. PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU. SIECI I URZĄDZENIA SANITARNE. SIECI I URZĄDZENIA ELEKTROENERGETYCZNE. SIECI I URZĄDZENIA TELEKOMUNIKACYJNE. OBIEKTY I URZĄDZENIA SPORTOWE. II. KORT TENISOWY. III. ZESPÓŁ BOISK DO GIER ZESPOŁOWYCH. POZOSTAŁE ELEMENTY URZĄDZENIA I ZAGOSPODAROWANIA TERENU. SPRAWDZIŁ: [Signature]



252.331.014



SZKIC ORIENTACJI  
skala 1:20000



obiekt: Nowe Probuszczewice  
pow. Pock  
gm. Stara Białka  
Tereny przeznaczone pod obiekty sportowe

MAPA DO CEL, W PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500

Mapa jest pochodni mapy zasadniczej - arkusz: 252.331.014  
zaktualizowanej w zakresie linii przerywanej pomiarem sytuacyjno - wysoko ciowym  
wykonanym w maju 2005 i styczniu 2006 r. przez:



KERG: 2593-B/06  
L.k.s.robŚt: 23/2006

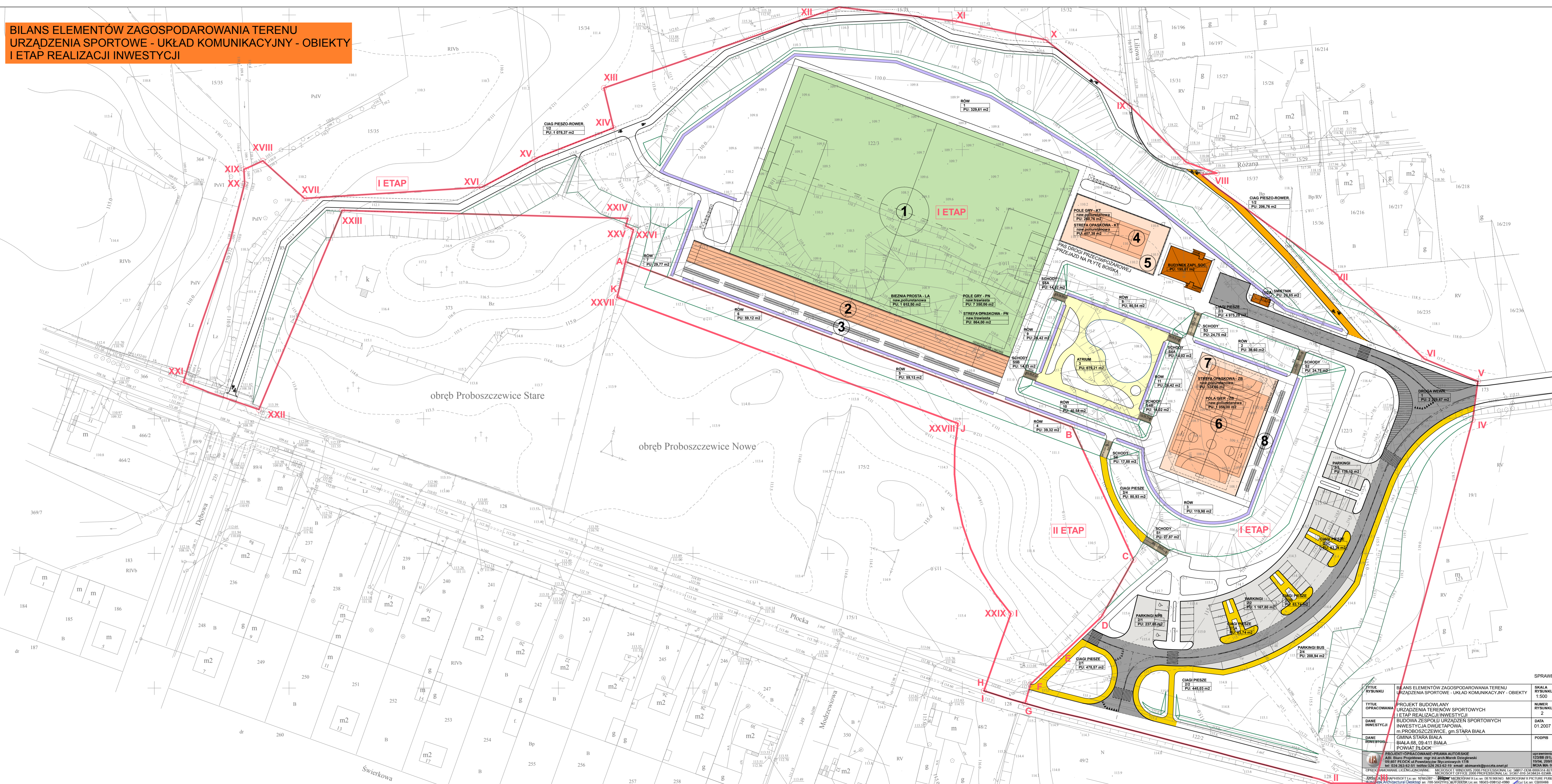
(tre mapy poza zakresem wed ug stanu archiwalnego)

Uwaga:

Na terenie przedstawionym na niniejszej mapie mo e wyst powa dodatkowe uzbudzenie podziemie  
nie posiadajace dokumentacji w instytucjach bran owych i nie dajace si wykry aparaturk elektronicznk.  
Mapa niniejsza mo e s u y do opracowania projektu technicznego i uzgodnienia w Zespole Uzgodnie Dokumentacji.

Pock, dnia 17.02.2006 r.

**BILANS ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
URZĄDZENIA SPORTOWE - UKŁAD KOMUNIKACYJNY - OBIEKTY  
I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI**



**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA  
TERENU 1:500**  
BILANS ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA  
URZĄDZENIA SPORTOWE - KOMUNIKACJA - OBIEKTY  
OZNACZENIA

- GRANICE OPRACOWANIA:** I - XXX - I  
Netto = 56 463,02 m<sup>2</sup>
- GRANICE ETAPOWANIA INWESTYCJI:**  
I ETAP: I-XXXV-A-B-C-D-E-F-G-II Netto = 50 015,56 m<sup>2</sup>  
II ETAP: A-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K-A Netto = 6 447,46 m<sup>2</sup>
- ZESTAWIENIA BILANSOWE**  
**I ETAP - ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA WYPEŁNIONE KOLEM / W TABELKACH WIELKOŚCI BILANSOWE**
- PROJEKTOWANE JEZDNI E I DOJAZDY  
DRÓGA WEWNĘTRZNA O PARAMETRACH  
DRÓGI DOJAZDOWEJ  
Netto łącznie = 2 229,67 m<sup>2</sup>
- PROJEKTOWANE JEZDNI E I DOJAZDY  
DRÓGA WEWNĘTRZNA  
II ETAP REALIZACJI
- PROJEKTOWANE MIEJSCA PARKINGOWE  
Netto łącznie = 1 789,49 m<sup>2</sup>
- PROJEKTOWANE CHODNIKI I CIĄGI PIESZE  
Netto łącznie = 6 250,03 m<sup>2</sup>
- PROJEKTOWANE CHODNIKI I CIĄGI PIESZE  
II ETAP REALIZACJI
- PROJEKTOWANE ATRJUM REKREACYJNE  
Netto łącznie = 679,21 m<sup>2</sup>
- PROJEKT. CIĄGI PIESZO-ROWEROWE  
Netto łącznie = 1 285,14 m<sup>2</sup>
- PROJEKTOWANE RYNSZTOKI  
ODPROWADZANIE WÓD DESZCZOWYCH  
Netto łącznie = 807,44 m<sup>2</sup>
- PROJEKTOWANE RYNSZTOKI  
II ETAP REALIZACJI
- PROJEKTOWANE SCHODY TERENOWE  
Netto łącznie = 151,35 m<sup>2</sup>
- PROJEKTOWANE SCHODY TERENOWE  
II ETAP REALIZACJI

- URZĄDZENIA SPORTOWE**  
**I. BOISKO I URZĄDZENIA LEKKOATLETYCZNE**
- 1 BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ (płyta 110x65 m)  
Pbrutto = 8 214,00 m<sup>2</sup>  
Netto = 1 012,50 m<sup>2</sup>
- 2 BIEŻNIA PROSTA (60m/100m/110m)  
Netto = 1 012,50 m<sup>2</sup>
- 3 TRYBUNY PŁASKIE  
(2 rzędy / poj. 484 - 504 miejsc siedzących)

- URZĄDZENIA SPORTOWE**  
**II. KORT TENISOWY**
- 4 KORT TENISOWY (pole gry 23,8x11,0 m)  
Netto = 260,76 m<sup>2</sup>
- 5 STREFA KORTU (ogrodzenie 36,6x18,3 m)  
Netto = 407,38 m<sup>2</sup>

- URZĄDZENIA SPORTOWE**  
**III. ZESPÓŁ BOISK DO GIER**
- 6 PŁYTY BOISKOWE DO GIER ZESPOLONYCH  
Netto = 1 056,00 m<sup>2</sup>
- 7 STREFA BOISK (pole 46,0x30,0 m)  
Netto = 324,00 m<sup>2</sup>
- 8 TRYBUNY PŁASKIE - ŁAWKI  
(2 rzędy / poj. 152 - 168 miejsc siedzących)

- OBIEKTY**
- 10A BUDYNEK - ZAPLECZE SOCJALNE  
PZ = 195,81 m<sup>2</sup>
- 10B MIEJSCA DO USTAWIANIA PRZENOSNYCH TOALET  
ORAZ ODDZIAWKOWYCH KOLEJNIKÓW KONTENEROWYCH NA OGRÓDY  
W PRZYPADKU ORGANIZOWANIA IMPREZ MASYWNYCH  
PZ = 20,85 m<sup>2</sup>

**OZNACZENIA POZOSTALYCH ELEMENTÓW URZĄDZENIA  
I ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

- OBRYSY SKARPU
- OGRODZENIE TERENU / BRAMY / FURTNY
- BALUSTRAZY TERENOWE ODSŁONIĘTE BIAŁA OBŁOBA NPS
- BALUSTRAZY SCHODOWE
- MUR OGRÓDZENIOWY KORTU
- MIEJSCA DO USTAWIANIA PRZENOSNYCH TYMCZASOWYCH TOALET  
ORAZ ODDZIAWKOWYCH KOLEJNIKÓW KONTENEROWYCH NA OGRÓDY  
W PRZYPADKU ORGANIZOWANIA IMPREZ MASYWNYCH
- MIEJSCA USTAWIANIA ŁAWEK PARKINGOWYCH
- MIEJSCA USTAWIANIA KOSZY NA SMIECIE
- MIEJSCA USTAWIANIA STOLKÓW NA ROWERY

Tytuł rysunku	BILANS ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU URZĄDZENIA SPORTOWE - UKŁAD KOMUNIKACYJNY - OBIEKTY	SKALA RYSUNKU	1:500
Tytuł opracowania	PROJEKT BUDOWLANY URZĄDZENIA TERENOWYCH SPORTOWYCH I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI	NUMER RYSUNKU	2
Dane inwestycji	BUDOWA ZESPOŁU URZĄDZEŃ SPORTOWYCH INWESTYCJA DWUETAPOWA W PROBUSZCZEWICIE, gm. STARA BIALA POWIAT PŁOCK	DATA	01.2007
Dane inwestora	GMINA STARA BIALA BIALA 88, 09-411 BIALA POWIAT PŁOCK	PODPIS	
<p>PROJEKT OPRACOWANIE PRZEMIA AUTORSKIE Aut.: Biuro Projektowe "Inżynier Marek Drogosz" ul. 30.07.1963, 05-100 Plock, ul. Powstańców Szlacheckich 17B tel.: 202 693 43 51, 202 693 51 99, e-mail: m.drogosz@poczta.onet.pl</p> <p>OPRACOWANIE LICZENIA-KONSTRUKCJA: MICHAŁ J. WISNIOŁ, 2008, PŁOCK, UL. SPOWARTOWA 15, 09-017, 04-40 00 31 87, 15 00 04 19 04, 15 00 04 19 04, 15 00 04 19 04 OPRACOWANIE LICZENIA-KONSTRUKCJA: MICHAŁ J. WISNIOŁ, 2008, PŁOCK, UL. SPOWARTOWA 15, 09-017, 04-40 00 31 87, 15 00 04 19 04, 15 00 04 19 04, 15 00 04 19 04 OPRACOWANIE LICZENIA-KONSTRUKCJA: MICHAŁ J. WISNIOŁ, 2008, PŁOCK, UL. SPOWARTOWA 15, 09-017, 04-40 00 31 87, 15 00 04 19 04, 15 00 04 19 04, 15 00 04 19 04 OPRACOWANIE LICZENIA-KONSTRUKCJA: MICHAŁ J. WISNIOŁ, 2008, PŁOCK, UL. SPOWARTOWA 15, 09-017, 04-40 00 31 87, 15 00 04 19 04, 15 00 04 19 04, 15 00 04 19 04</p>			



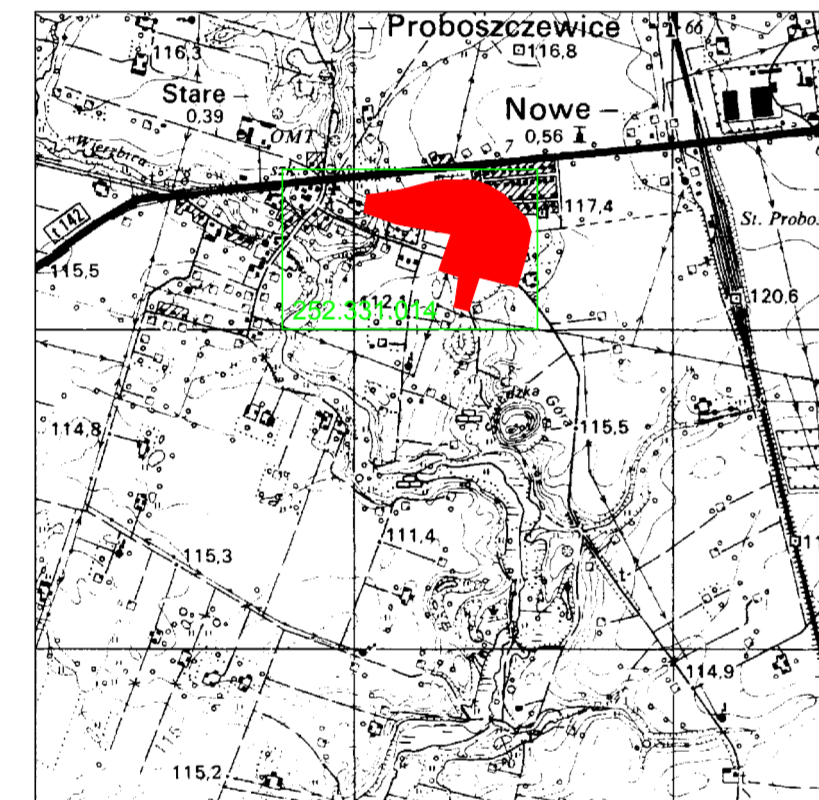




252.331.014



SZKIC ORIENTACJI  
skala 1:20000



obiekt: Nowe Proboszczewice  
pow. Pock  
gm. Stara Biał a  
Tereny przeznaczone pod obiekty sportowe

MAPA DO CEL, W PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Mapa jest pochodni mapy zasadniczej - arkusz: 252.331.014  
zaktualizowanej w zakresie linii przerywanej pomiarowo - wysoko ciowym  
wykonanym w maju 2005 i styczniu 2006 r. przez:



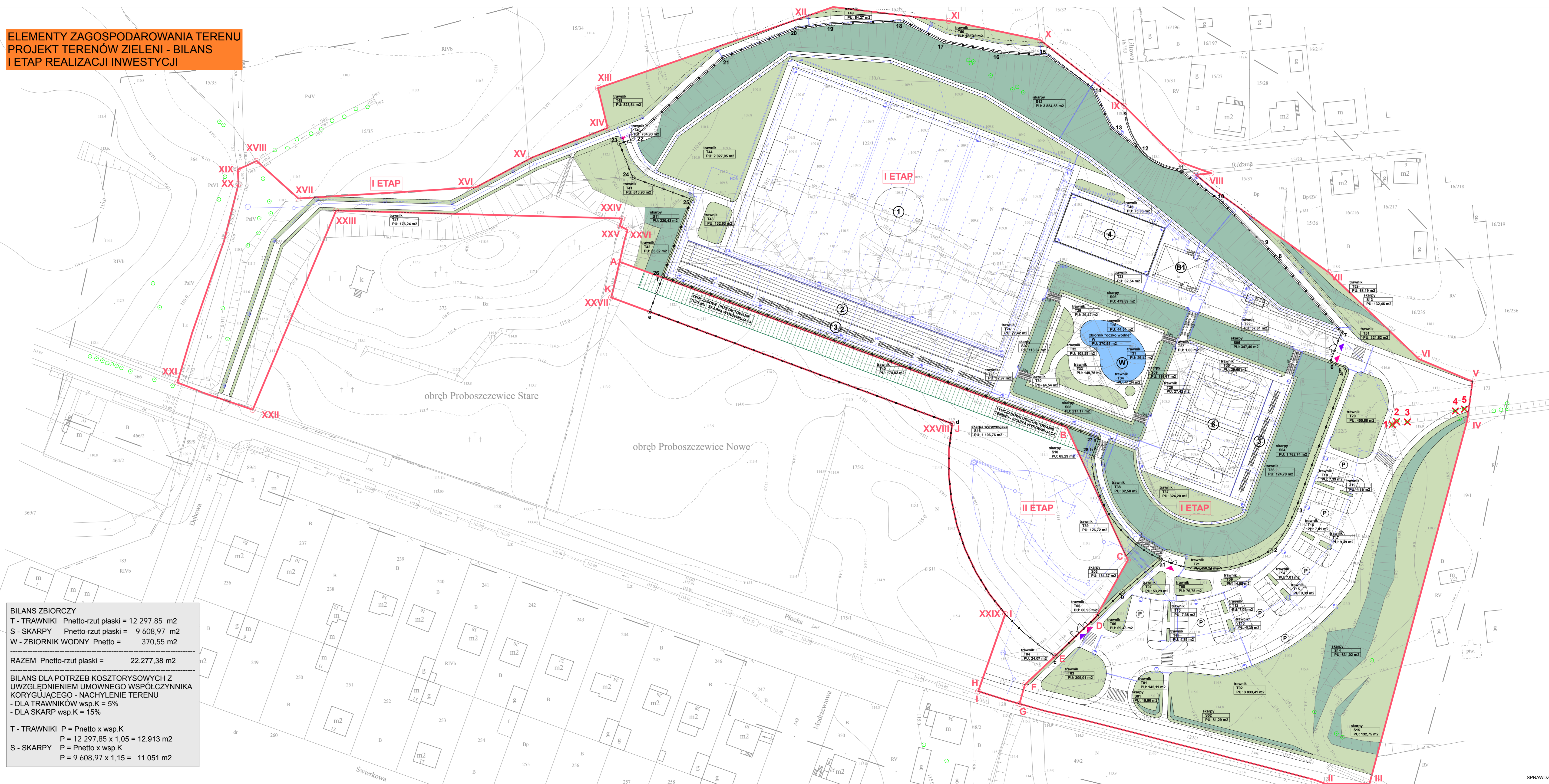
KERG: 2593-B/06  
L.k.s.robŚt: 23/2006

(tre mapy poza zakresem wed ug stanu archiwalnego)

Uwaga:  
Na terenie przedstawionym na niniejszej mapie mo e wyst powa dodatkowe uzbudzenie podziemne  
nie posiadajace dokumentacji w instytucjach bran owych i nie dajace si wykry aparaturk elektronicznk.  
Mapa niniejsza mo e s y do opracowania projektu technicznego i uzgodnienia w Zespole Uzgódnie Dokumentacji.

Pock, dnia 17.02.2006 r.

ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
PROJEKT TERENÓW ZIELENI - BILANS  
I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI



**BILANS ZBIORCZY**  
T - TRAWNIKI Pnetto-rzut płaski = 12 297,85 m<sup>2</sup>  
S - SKARPY Pnetto-rzut płaski = 9 608,97 m<sup>2</sup>  
W - ZBIORNIK WODNY Pnetto = 370,55 m<sup>2</sup>

**RAZEM** Pnetto-rzut płaski = 22.277,38 m<sup>2</sup>

**BILANS DLA POTRZEB KOSZTORYSOWYCH Z  
UWZGLĘDNIENIEM UMOWNEGO WSPÓŁCZYNNIKA  
KORYGUJĄCEGO - NACHYLENIE TERENU**  
- DLA TRAWNIKÓW wsp.K = 5%  
- DLA SKARP wsp.K = 15%

T - TRAWNIKI P = Pnetto x wsp.K  
S - SKARPY P = 12 297,85 x 1,05 = 12.913 m<sup>2</sup>  
W - ZBIORNIK WODNY P = Pnetto x wsp.K  
P = 370,55 x 1,15 = 425,13 m<sup>2</sup>  
RAZEM P = 12.913 + 425,13 = 13.338,13 m<sup>2</sup>

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA  
TERENU  
PROJEKT TERENÓW ZIELENI  
BILANS

1:500

OZNACZENIA

- GRANICE OPRACOWANIA: I - XXIX - I  
Pnetto = 56 463,02 m<sup>2</sup>
- I ETAP II ETAP  
GRANICE ETAPOWANIA INWESTYCJI  
I ETAP: II-XXVI-A-B-C-D-E-F-G-II Pnetto = 50 015,56 m<sup>2</sup>  
II ETAP: A-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K-A Pnetto = 6 447,46 m<sup>2</sup>
- GRANICE WYDANEJ DECYZJI O USTALENIU  
LOKALIZACJI INWESTYCJI
- MAPA STANU ISTNIEJĄCEGO
- RYSUNEK PROJEKTU UKŁADU  
ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- INFRASTRUKTURA TECHNICZNA  
ISTNIEJĄCA I PROJEKTOWANA
- TRAWNIKI  
WIELKOŚCI POMIAROWE (rzut płaski)
- SKARPY ISTNIEJĄCE / PROJEKTOWANE  
WIELKOŚCI POMIAROWE (rzut płaski)
- NATURALNY SAMOCZYNNY ZBIORNIK WODNY  
WIELKOŚCI POMIAROWE (rzut płaski)

POZOSTALE OZNACZENIA NA RYSUNKU

- PROJEKTOWANE OGRODZENIE TERENU
- PROJEKTOWANE MIEJSCA PARKINGOWE
- PROJEKTOWANE BUDYNKI ZAPLECZA  
B1-I ETAP / B2 - II ETAP
- PROJEKTOWANE SCHODY TERENOWE
- BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ
- BIEŻNIA PROSTA
- TRYBUNY PŁASKIE (LAWKI)
- KORT TENISOWY
- ZESPÓŁ BOISK DO GIER ZESPOŁOWYCH

Tytuł	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU PROJEKT TERENÓW ZIELENI - BILANS	SKALA	RYBUNKU	1 500
Tytuł opracowania	PROJEKT BUDOWLANY URZĄDZENIA TERENÓW SPORTOWYCH I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI	NUMER	RYBUNKU	4
Dane inwestycji	BUDOWA ZESPOŁU URZĄDZEŃ SPORTOWYCH INWESTYCJA DWUETAPOWA m. PROBOSZCZEWICE, gm. STARA BIAŁA	DATA	01.2007	
Dane inwestora	GMINA STARA BIAŁA POWIAT PŁOCK	Podpis		
PROJEKT OPRACOWAŁ: PRACOWNIKI ABN Biura Projektowe mgr inż. Marek Dziuganowski mgr inż. Ireneusz Ciesielski 08-407 PŁOCK ul. Powstańców Śląskich 17B tel.: +48 24 364 06 61 fax: +48 24 364 06 70 e-mail: abn@pctronet.pl GEODEZJA Sp. J. Plock, ul. Dworcowa 10 tel.: +48 24 364 06 61 fax: +48 24 364 06 70 e-mail: geopl@pctronet.pl		Wykonano w: 12.2006 100% 100% 100%		

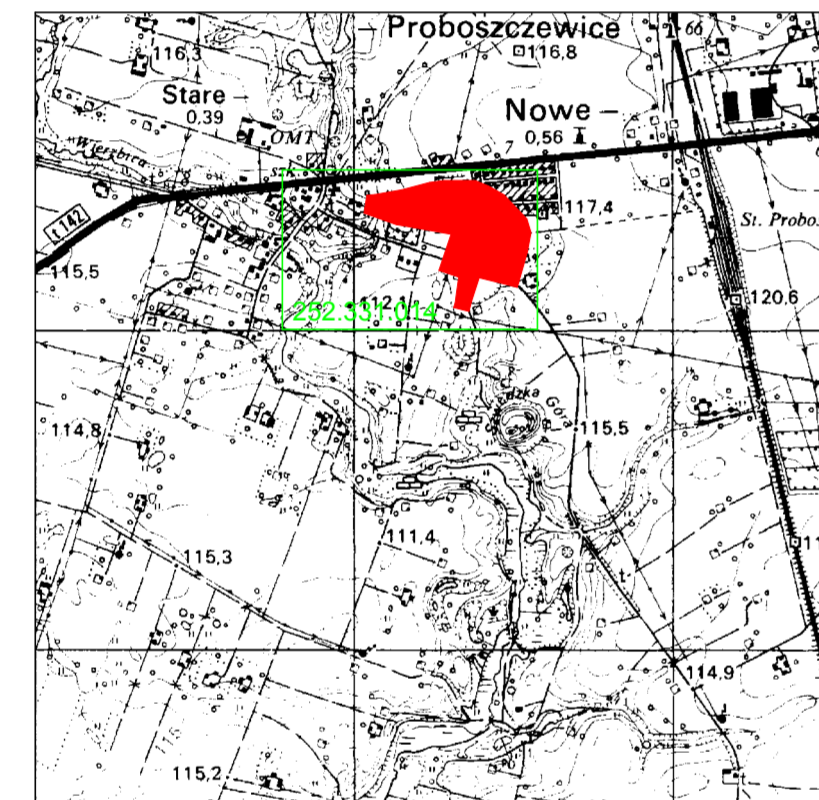
SPRAWDZIŁ:



252.331.014



SZKIC ORIENTACJI  
skala 1:20000



obiekt: Nowe Proboszczewice  
pow. Płock  
gm. Stara Biała  
Tereny przeznaczone pod obiekty sportowe

MAPA DO CEL, W PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Mapa jest pochodni mapy zasadniczej - arkusz: 252.331.014  
zaktualizowanej w zakresie linii przerywanej pomiarem sytuacyjno - wysoko ciowym  
wykonanym w maju 2005 i styczniu 2006 r. przez:



KERG: 2593-8/06  
L.k.s.robSt: 23/2006

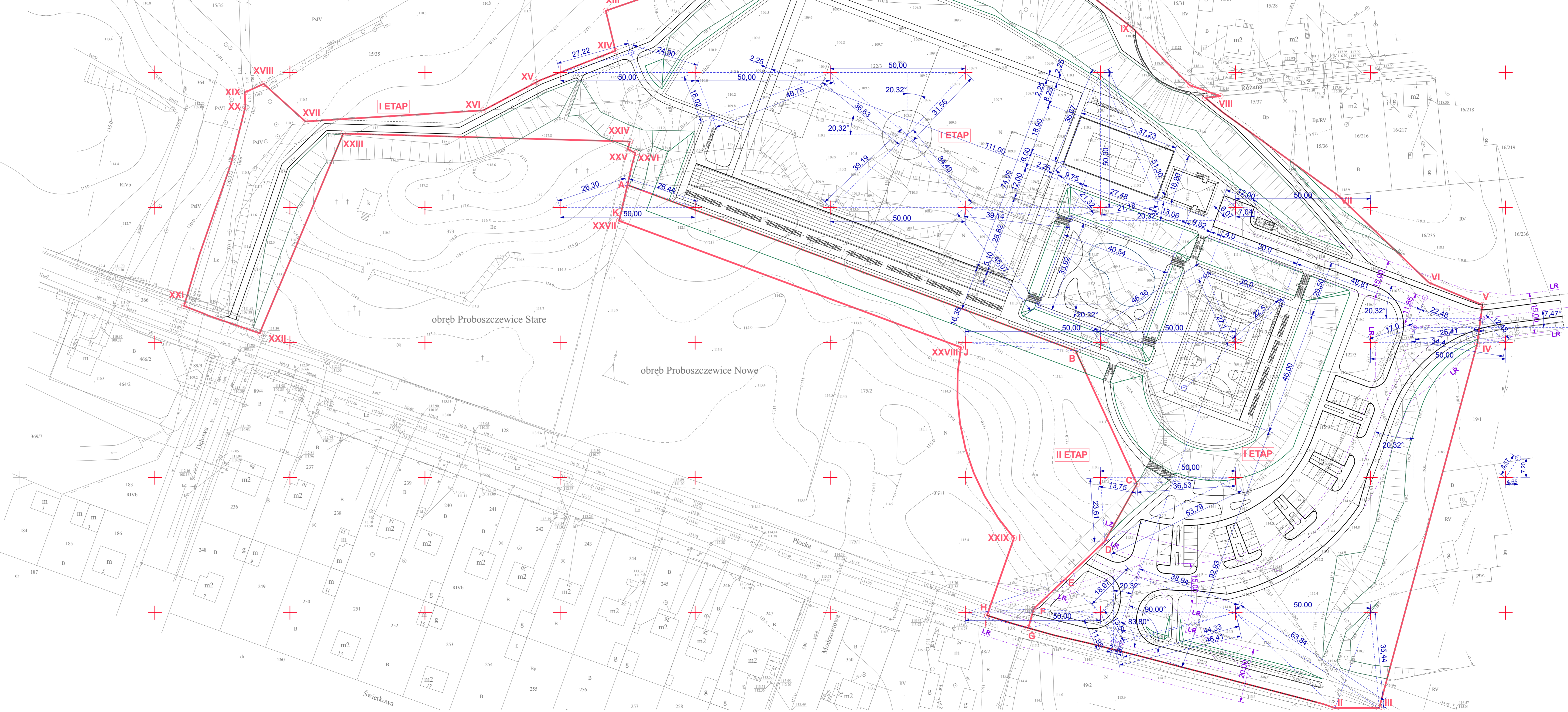
(tre mapy poza zakresem wed ug stanu archiwalnego)

Uwaga:

Na terenie przedstawionym na niniejszej mapie mo e wyst powa dodatkowe uzbrojenie podziemne  
nie posiadajkce dokumentacji w instytucjach bran owych i nie dajkce si wykry aparatk elektronicznk.  
Mapa niniejsza mo e s u y do opracowania projektu technicznego i uzgodnienia w Zespole Uzdniwe Dokumentacji.

Plock, dnia 17.02.2006 r.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
WYMIAROWANIE OGÓLNE  
ROZMIESZCZENIE UKŁADU ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
WYMIAROWANIE OGÓLNE  
ROZMIESZCZENIE UKŁADU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1:500

OZNACZENIA GRANIC

- GRANICE OPRACOWANIA: I - XXIX - I  
Pnetto = 56 463,02 m<sup>2</sup>
- GRANICE ETAPOWANIA INWESTYCJI  
I ETAP: I-XXIX-A-B-C-D-E-F-G-II Pnetto = 50 015,56 m<sup>2</sup>  
II ETAP: A-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K-A Pnetto = 6 447,46 m<sup>2</sup>
- GRANICE AKTUALIZACJI MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

WYMIAROWANIE

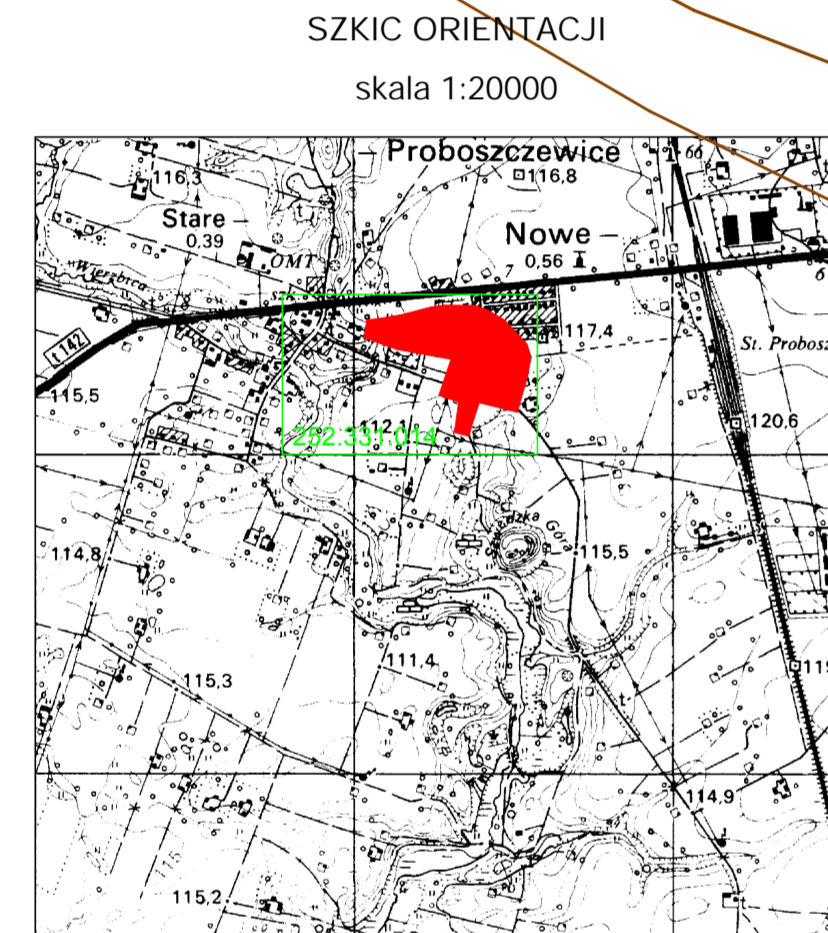
- SIATKA KWADRATÓW GEODEZYJNYCH 50x50 m  
ODNIESIENIE DLA WYMIAROWANIA OGÓLNEGO
- RZĘDNE ISTNIEJĄCE
- RZĘDNE PROJEKTOWANE
- LINIE POMOCNICZE
- LINIE ROZGRANICZAJĄCE WYMIAROWANIE
- LINIE WYMIAROWE
- WYMIAROWANIE PROMIENI

TYTUŁ RYBUNKU		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU WYMIAROWANIE OGÓLNE ROZMIESZCZENIE UKŁADU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA RYBUNKU 1:500	
TYTUŁ OPRACOWANIA		PROJEKT BUDOWLANY URZĄDZENIA TERENÓW SPORTOWYCH I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI	NUMER PRZEMIANKI SA	
DANE INWESTYCJI		BUDOWA ZESPOŁU URZĄDZEŃ SPORTOWYCH INWESTYCJA DWUETAPOWA m. PROBOSZCZEWICE, gm. STARA BIAŁA	DATA 01.2007	
DANE INWESTORA		GMINA STARA BIAŁA BIALA 08-09-411 BIAŁA POWIAT PŁOCK	PODPIS	
PROJEKT-OPRACOWANIE-PRAWA AUTORSKIE		Aut. Biuro Projektowe mgr inż. Jarosław Trzaskowski ul. Rynek 10, Płock, ul. Powstańców Sierpczycy 17/18 tel. 24 262 82 81, fax 24 262 19 99, e-mail: jaroslaw.trzaskowski@poczta.onet.pl	opracowanie nr. 12345 678 910 11111 22222 33333 44444 55555 66666 77777 88888 99999 10101 11111 12121 13131 14141 15151 16161 17171 18181 19191 20202 21212 22222 23232 24242 25252 26262 27272 28282 29292 30303 31313 32323 33333 34343 35353 36363 37373 38383 39393 40404 41414 42424 43434 44444 45454 46464 47474 48484 49494 50505 51515 52525 53535 54545 55555 56565 57575 58585 59595 60606 61616 62626 63636 64646 65656 66666 67676 68686 69696 70707 71717 72727 73737 74747 75757 76767 77777 78787 79797 80808 81818 82828 83838 84848 85858 86868 87878 88888 89898 90909 91919 92929 93939 94949 95959 96969 97979 98989 99999	SPRAWDZIŁ:



252.331.014

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
UKŁAD WYSOKOŚCIOWY I WYMIAROWANIE SZCZEGÓŁOWE  
I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI



obiekt: Nowe Proszczewice  
pow. Pock  
gm. Stara Biała  
Tereny przeznaczone pod obiekty sportowe

MAPA DO CEL, W PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Mapa jest pochodni mapy zasadniczej - arkusz: 252.331.014  
zaktualizowanej w zakresie linii przerywanej pomiarem sytuacyjno - wysoko ciowym  
wykonanym w maju 2005 i styczniu 2006 r. przez:



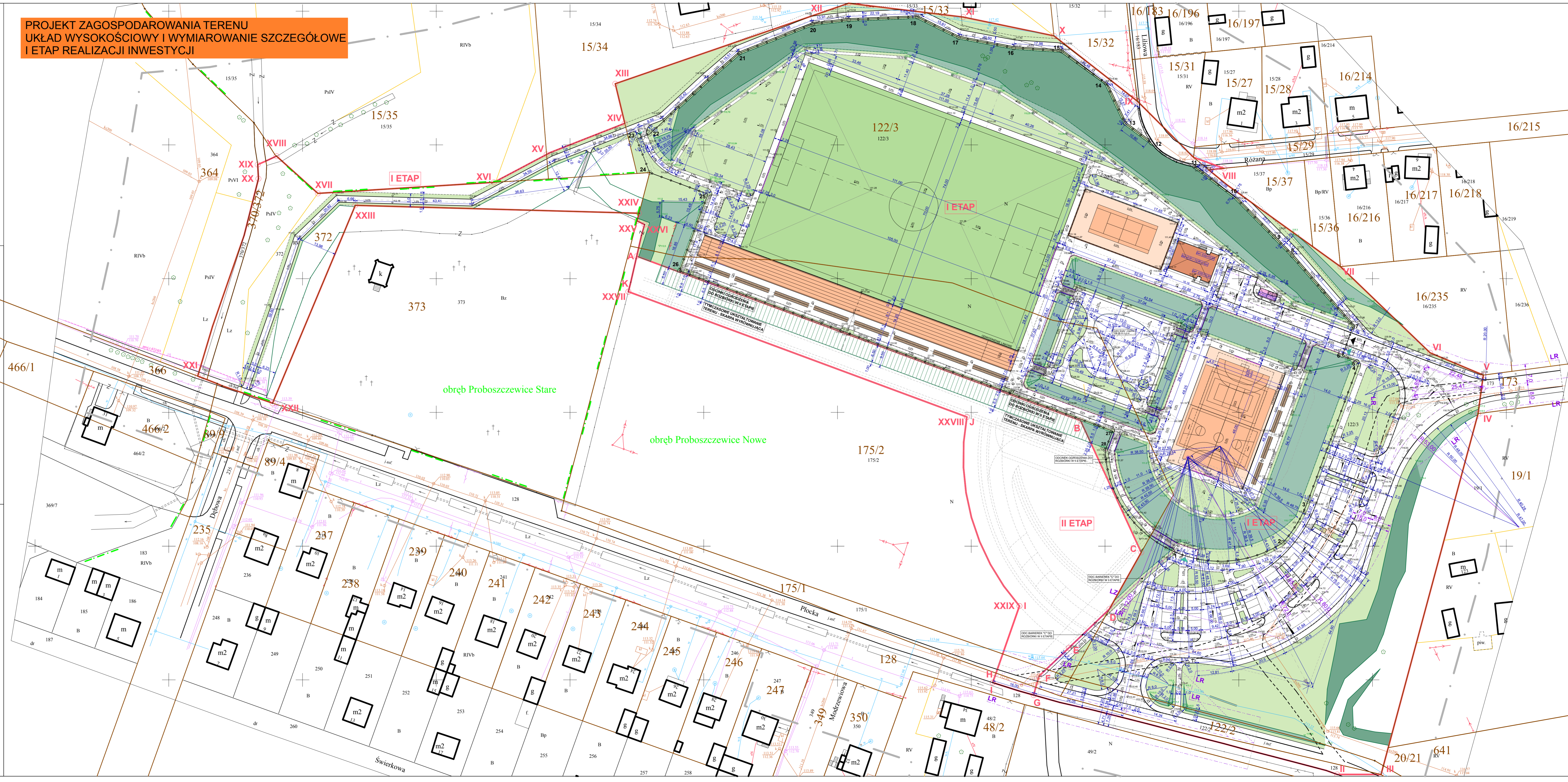
KERG: 2593-8/06  
L.k.s.robSt: 23/2006

(tre mapy poza zakresem wed ug stanu archiwalnego)

Uwaga:

Na terenie przedstawionym na niniejszej mapie mo e wyst powa dodatkowe uzbrojenie podziemne  
nie posiadajace dokumentacji w instytucjach bran owych i nie dajace si wykry aparatury elektronicznej.  
Mapa niniejsza mo e s u y do opracowania projektu technicznego i uzgodnienia w Zespole Uzgodnie Dokumentacji.

Pock, dnia 17.02.2006 r.



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA  
TERENU  
WYMIAROWANIE SZCZEGÓŁOWE  
UKŁAD WYSOKOŚCIOWY  
1:500

OZNACZENIA GRANIC

- GRANICE OPRACOWANIA: I - XXIX - I  
Netto = 56 463,02 m<sup>2</sup>
- GRANICE ETAPOWANIA INWESTYCJI  
I ETAP: I-XXVII-A-B-C-D-E-F-G-I  
Netto = 50 016,56 m<sup>2</sup>  
II ETAP: A-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K-A  
Netto = 6 447,46 m<sup>2</sup>
- GRANICE AKTUALIZACJI MAPY  
DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

WYMIAROWANIE

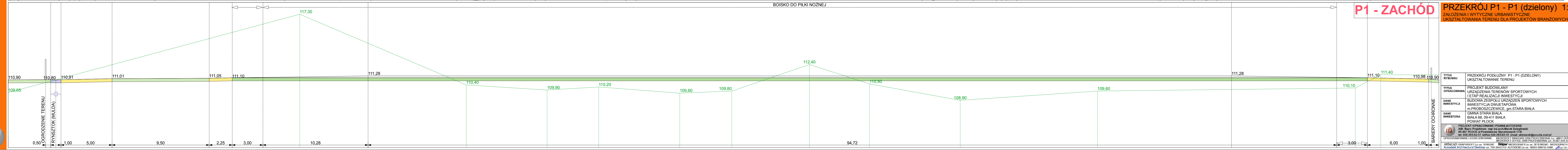
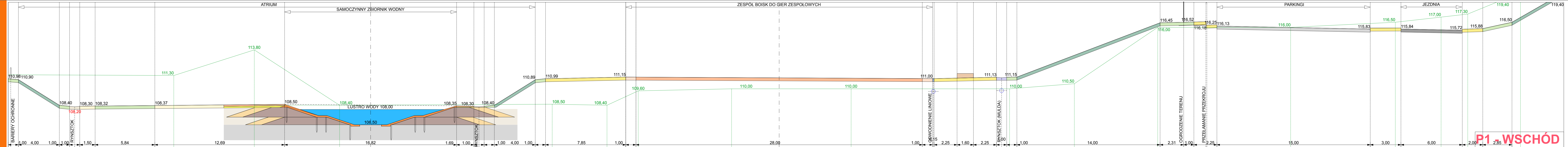
- SIATKA KWADRATÓW GEODEZYJNYCH 50x50 m  
ODNIESIENIE DLA WYMIAROWANIA OGÓLNEGO
- RZĘDNE ISTNIEJĄCE
- RZĘDNE PROJEKTOWANE
- LINIE POMOCNICZE
- LINIE ROZGRANICZAJĄCE  
WYMIAROWANIE
- 18,00  
18,00
- 18,00
- WYMIAROWANIE PROMIENI

ELEMENTY PROJEKTOWANEGO  
UKŁADU ZAGOSPODAROWANIA

- SKARPY ISTNIEJĄCE - ADAPTACJA
- SKARPY PROJEKTOWANE
- TERENY ZIELENI URZĄDZONEJ:  
I ETAP: I-XXVII-A-B-C-D-E-F-G-I  
II ETAP: A-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K-A  
ISTNIEJĄCE DROGI PUBLICZNE
- DROGI PROJEKTOWANE  
JEZDNE I DOJAZDY
- PROJEKTOWANE MIEJSCA  
PARKINGOWE
- PROJEKTOWANE CHODNIKI I  
CIĄGI PIESZE UTWARDZONE
- PROJEKTOWANE CIĄGI PIESZO-ROWEROWE  
(Z OZN. PASA DROGOWEGO CIĄGÓW)
- OBIEKTY KUBATUROWE
- BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ
- BIEŻNIA PROSTA
- PLYTY BOISKOWE DO GIER  
KORT TENISOWY
- STREFY BOISK  
STREFA KORTU
- TRYBUNY PŁASKIE (ŁAWKI)
- OGRODZENIE TERENU I BRAMY / FLURTY  
WŁĘSIA I WJAZDY NA TEREN
- BALISTRADY TERENOWE DOSTĘPOWANIE DLA OSÓB NPS  
BALISTRADY RUCHOWE  
BIAŁY OGRÓDZENIOWY KORTU
- 10A - OGRÓDZENIE ZAMKNIĘTE Z ZAKAZEM WYJAZDU  
WYJAZDOWY NA ODPYDZ STALE Z KŁÓD WŁOŚCIACH ICH BEZBIEZPACZ  
10B - WŁĘSIA OTWARTE DO USTAWIENIA OGRÓDZENIOWYCH POŁĄCZENIOWYCH  
KONTROLI WYJAZDU NA ODPYDZ STALE Z KŁÓD WŁOŚCIACH ICH BEZBIEZPACZ  
MIEJSCA DO USTAWIENIA PRZEŚWIETLIWYCH TYMCZASOWYCH TOILET

Tytuł	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU UKŁAD WYSOKOŚCIOWY I WYMIAROWANIE SZCZEGÓŁOWE	SKALA RYSUUNKU 1:500	SPRAWDZIŁ: GB
Tytuł opracowania	PROJEKT BUDOWLANY URZĄDZENIA TERENOWYCH SPORTOWYCH I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI	NUMER RYSUUNKU GB	
Dane inwestycji	BUDOWA ZESPOŁU URZĄDZEŃ SPORTOWYCH INWESTYCJA DWUETAPOWA m. PROSZCZEWICE, gm. STARA BIAŁA POWIAT PLOCK	DATA 01.2007	
Dane inwestora	GMINA STARA BIAŁA BIAŁA 08-09-411 BIAŁA POWIAT PLOCK	PODPIS	
PROJEKT OPRACOWANIE PRACOWNIKI AUTORSKIE Ark. Biana Proszczewice mgr inż. Andrzej Marek Proszczewice 08-07 PROJEKT i Powstańców Bystrowskich 17/18 tel. 24 364 86 61, fax 24 364 86 70, e-mail: abmar@poczta.onet.pl OPRACOWANIE I WYKONANIE 08-07 PROJEKT i Powstańców Bystrowskich 17/18 tel. 24 364 86 61, fax 24 364 86 70, e-mail: abmar@poczta.onet.pl OPRACOWANIE I WYKONANIE 08-07 PROJEKT i Powstańców Bystrowskich 17/18 tel. 24 364 86 61, fax 24 364 86 70, e-mail: abmar@poczta.onet.pl		uprawnienia 12238 001 004 1986 30806 1986 1919 01.2007	





**P1 - Wschód**  
**P1 - Zachód**  
**PRZEKRÓJ P1 - P1 (dzielony) 1:100**  
 ZAŁOŻENIA I WYTYCZNE URBANISTYCZNE  
 UKSZTAŁTOWANIA TERENU DLA PROJEKTÓW BRANŻOWYCH



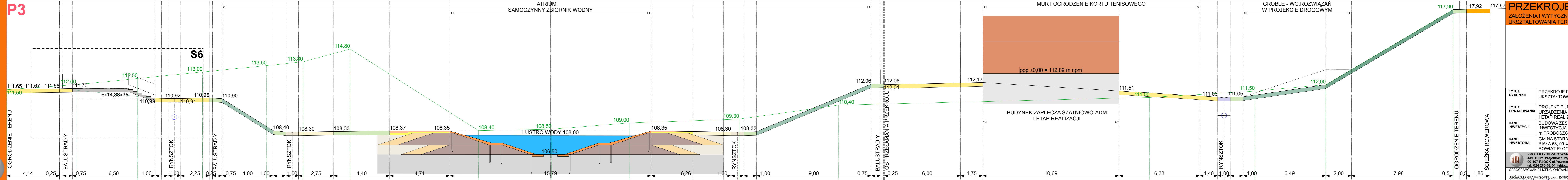
SPRAWDZIŁ		
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKRÓJ PODŁUŻNY P1 - P1 (DZIELONY) UKSZTAŁTOWANIE TERENU	SKALA RYSUNKU 1:100
TYTUŁ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY URZĄDZENIA TERENÓW SPORTOWYCH I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI	NUMER RYSUNKU 6
DANE INWESTYCJI	BUDOWA ZESPÓŁU URZĄDZEŃ SPORTOWYCH INWESTYCJA DWUEtapowa m.PROBOSZCZEWICE, gm.STARA BIAŁA	DATA 01.2007
DANE INWESTORA	GMINA STARA BIAŁA BIAŁA 68, 09-411 BIAŁA POWIAT PŁOCK	PODPIS
PROJEKT OPRACOWANIE - PRAWA AUTORSKIE ABi. Biuro Projektowe mgr inż. arch. Marek Dzięgielewski 09-407 PŁOCK ul. Powstańców Syczeńskich 17/8 tel. 024 263-62-51, telefaks 024 263-62-19, email: abimarek@poczta.onet.pl		uprawnienia nr: 123/88 (91), 194, 19/04, 209/06 <b>MOJA MA-1019</b>
OPROGRAMOWANIE LICENCJONOWANE: MICROSOFT WINDOWS 2000 PROFESSIONAL Lic: 98817-CEJA-60613-14-82777 MICROSOFT OFFICE 2000 PROFESSIONAL Lic: 51367-010-3438424-02588 (02621) ATOMICAD GRAPHISOFT Lic: sn: 10185287 DEPT MICROGRAFX Lic: sn: DE1989NG MICROGRAFX PICTURE PUBLISHER Autodesk Architectural Desktop sn: 700-56421115 AUTODESK Lic: sn: 18503-098152-4980		



P2



P3

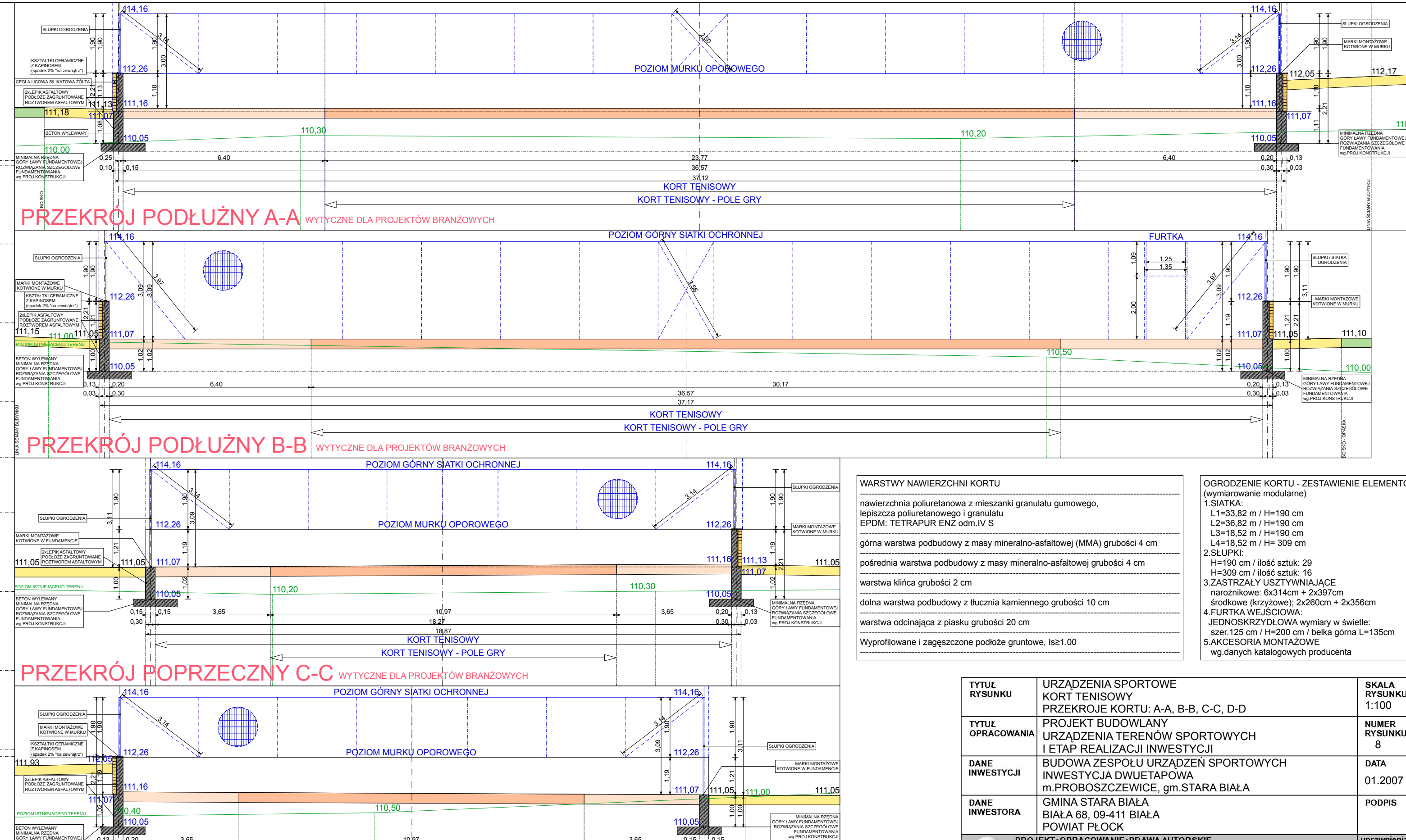
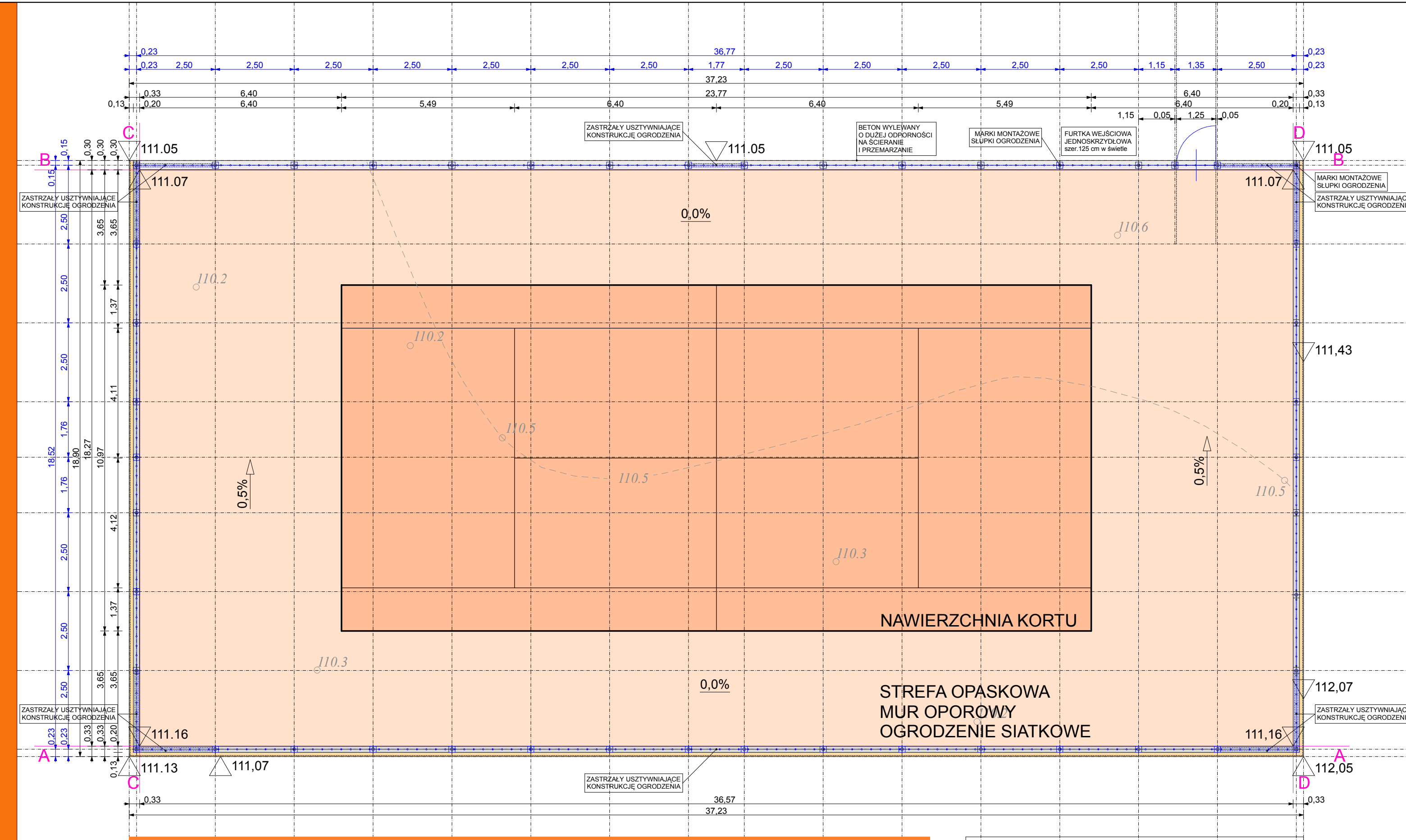


**PRZEKROJE: P2-P2 / P3-P3 1:100**  
 ZAŁOŻENIA I WYTYCZNE URBANISTYCZNE  
 UKSZTAŁTOWANIE TERENU DLA PROJEKTÓW BRANŻOWYCH

SPRAWDZIŁ		
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKROJE POPRZECZNE P2-P2 / P3-P3 UKSZTAŁTOWANIE TERENU	SKALA RYSUNKU 1:100
TYTUŁ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY URZĄDZENIA TERENÓW SPORTOWYCH I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI	NUMER RYSUNKU 7
DANE INWESTYCJI	BUDOWA ZESPÓŁU URZĄDZEŃ SPORTOWYCH INWESTYCJA DWUETAPOWA m.PROBOSZCZEWICE, gm.STARA BIAŁA	DATA 01.2007
DANE INWESTORA	GMINA STARA BIAŁA BIAŁA 08, 09-411 BIAŁA POWIAT PŁOCK	PODPIS
PROJEKT-OPRACOWANIE-PRAMA AUTORSKIE ABI Biuro Projektowe mgr inż. arch. Marek Dziągiewski 09-407 PŁOCK ul. Powstańców Styczniowych 17/8 tel: 024 263-62-51 tel/fax: 024 263-62-19 email: abimarek@poczta.onet.pl		uprawnienia nr: 123/88 (81), 194, 19/94, 209/96 MOJA MA-1019
OPROGRAMOWANIE LICENCJONOWANE: MICROSOFT WINDOWS 2000 PROFESSIONAL Lic. 58817-018-0006314-821772 MICROSOFT OFFICE 2000 PROFESSIONAL Lic. 51367-010-3438424-02568 (02621) ArchiCAD GRAPHISOFT Lic. sn. 10185287 Design MICROGRAFX Lic. sn. DE1E90ENG MICROGRAFX PICTURE PUBLISHER Autodesk Architectural Desktop sn. 700-50421115 AUTODESK Lic. sn. 18503-098152-4980		







- WARSTWY NAWIERZCHNI KORTU**
- 1. SIATKA: nawierzchnia poliuretanowa z mieszanki granulatu gumowego, lepiszczą poliuretanowego i granulatu EPDM: TETRAPUR ENZ odm. IV S
  - 2. SŁUPKI: H=190 cm / ilość sztuk: 29; H=309 cm / ilość sztuk: 16
  - 3. ZASTRZAŁY USZTYWIAJĄCE narożnikowe: 6x314cm + 2x397cm; środkowe (krzyżowe): 2x260cm + 2x356cm
  - 4. FURTKA WEJŚCIOWA JEDNOSKRZYDŁOWA wymiary w świetle: szer. 125 cm / H=200 cm / belka górna L=135cm
  - 5. AKCESORIA MONTAŻOWE wg danych katalogowych producenta
- OGRODZENIE KORTU - ZESTAWIENIE ELEMENTÓW** (wymiarowanie modułowe)
- 1. SIATKA: L1=33.82 m / H=190 cm; L2=36.82 m / H=190 cm; L3=18.52 m / H=190 cm; L4=18.52 m / H= 309 cm
  - 2. SŁUPKI: H=190 cm / ilość sztuk: 29; H=309 cm / ilość sztuk: 16
  - 3. ZASTRZAŁY USZTYWIAJĄCE narożnikowe: 6x314cm + 2x397cm; środkowe (krzyżowe): 2x260cm + 2x356cm
  - 4. FURTKA WEJŚCIOWA JEDNOSKRZYDŁOWA wymiary w świetle: szer. 125 cm / H=200 cm / belka górna L=135cm
  - 5. AKCESORIA MONTAŻOWE wg danych katalogowych producenta
- główna warstwa podbudowy z masy mineralno-asfaltowej (MMA) grubości 4 cm  
 pośrednia warstwa podbudowy z masy mineralno-asfaltowej grubości 4 cm  
 warstwa klinka grubości 2 cm  
 dolna warstwa podbudowy z tłuczniwa kamiennego grubości 10 cm  
 warstwa odcinająca z piasku grubości 20 cm  
 Wyprofilowane i zagęszczone podłoże gruntowe, ts≥1.00

<b>TYTUŁ RYSUNKU</b>	URZĄDZENIA SPORTOWE KORT TENISOWY PRZEKROJE KORTU: A-A, B-B, C-C, D-D	<b>SKALA RYSUNKU</b>	1:100
<b>TYTUŁ OPRAWOWANIA</b>	PROJEKT BUDOWLANY URZĄDZENIA TERENÓW SPORTOWYCH I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI	<b>NUMER RYSUNKU</b>	8
<b>DANE INWESTYCJI</b>	BUDOWA ZESPOŁU URZĄDZEŃ SPORTOWYCH INWESTYCJA DWUETAPOWA m.PROBOSZCZEWICE, gm.STARA BIAŁA	<b>DATA</b>	01.2007
<b>DANE INWESTORA</b>	GINIA STARA BIAŁA BIAŁA 68, 09-411 BIAŁA POWIAT PŁOCK	<b>PODPIS</b>	
<b>PROJEKT OPRACOWANIE + PRAWA AUTORSKIE</b> ABI - Biuro Projektowe mgr inż. arch. Marek Dzięgielewski 09-407 PŁOCK ul. Powstańców Syczyńskich 17/8 tel: 024 263-62-51 tel/fax: 024 263-62-19 email: abimarek@poczta.onet.pl		uprawnienia nr: 12398 (91), 1/94, 19/94, 209/96 MOJA MA-1019	
OPROGRAMOWANIE LICENCJONOWANE: MICROSOFT WINDOWS 2000 PROFESSIONAL Lic: 58817-0EM-0006314-82772 MICROSOFT OFFICE 2000 PROFESSIONAL Lic: 51367-010-3438424-02568 (02621)		AtchiCAD GRAPHISOFT Lic. sn: 10185287 Designer MICROGRAFX Lic. sn: DE1E9ENG MICROGRAFX PICTURE PUBLISHER Autodesk Architectural Desktop sn: 700-50421115 AUTODESK Lic. sn: 18503-098152-4980	

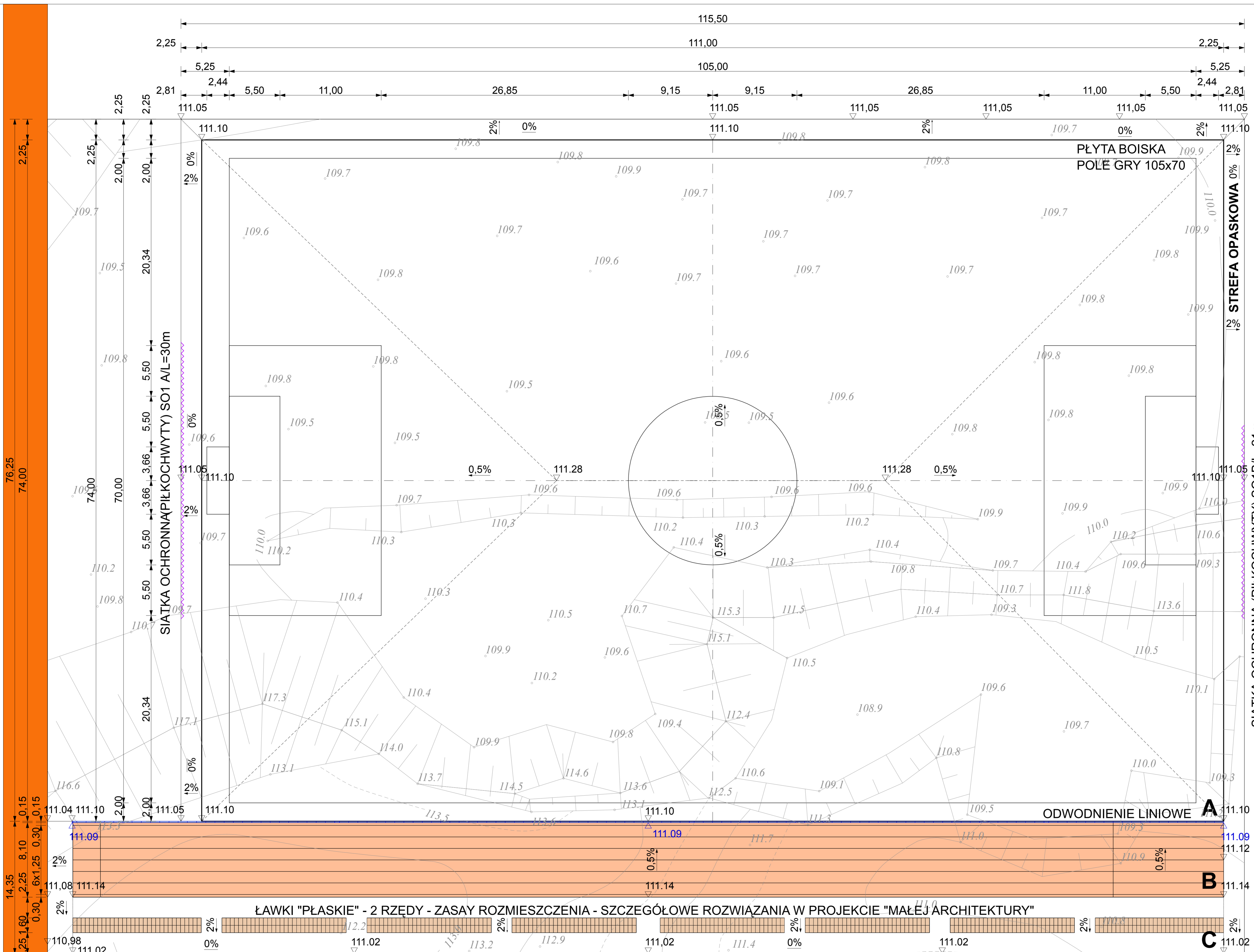
SPRAWDZIŁ

**URZĄDZENIA SPORTOWE - KORT TENISOWY 23,77m x 10,97m - I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI**  
 UWAGA: szczegółowe wymiary linii boisk podano w opisach specyfikacji technicznych

RYUNKI PROJEKTOWE OPRACOWANO Z WYKORZYSTANIEM OFERT FIRMY:  
 "Betafence Sp. z o.o." (system BETASPORT) ORAZ "FPH WISNIOWSKI"  
 UWAGA: DLA INWESTYCJI REALIZOWANYCH ZGODNIE Z PRZEPISAMI USTAWY O ZAMÓWIENIACH PUBLICZNYCH, DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE INNYCH - RÓWNOWARTYCHNI POD WZGLĘDEM TECHNICZNYM, TECHNOLOGICZNYM I KOSZTOWYM - NIŻ PODANE W PROJEKCIE ORAZ W SPECYFIKACJACH - MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH / INSTALACJI / URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA - POD WARUNKIEM UZYSKANIA PISEMNEJ ZGODY INWESTORA ORAZ AUTORÓW BRANŻOWEJ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ







**URZĄDZENIA SPORTOWE  
I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI**

- A. BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ  
płyta 110x65 m
- B. BIEŻNIA PROSTA  
biegi: 60m/100m/110m
- C. TRYBUNY PŁASKIE (ŁAWKI)  
poj. obl. 484 miejsca siedzące  
poj. max. 504 miejsca siedzące

**UWAGA:**  
szczegółowe wymiary linii boisk podano w opisach  
specyfikacji technicznych

**OBLICZENIA TRYBUN  
DLA WERSJI Z ZESTAWEM ŁÁWEK O DŁUGOŚCI JEDNOSTKOWEJ L=130 cm**  
(patrz KARTA SPECYFIKACJI)  
długość zestawienia jednego rzędu trybun:  
10szt.x1,3m /2,25/ 10szt.x1,3m /2,25/  
11szt.x1,3m /2,25/ 11szt.x1,3m /2,30/  
11szt.x1,3m /2,25/ 11szt.x1,3m /2,25/  
10szt.x1,3m /2,25/ 10szt.x1,3m  
Lazem = 125 mb  
liczba łáwek w 1 rzędzie = 84 sztuki  
łączna ilość łáwek w dwóch rzędach = 168 sztuk  
max. ilość widzów (msc) = 504 osoby.

**WARSTWY NAWIERZCHNI BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ**  
 nawierzchnia z trawy naturalnej z rolki,  
warstwa nośna z mieszanki glębwo-piaskowej z dodatkiem torfu grubości 15 cm  
warstwa odsączająca żwirowo-piaskowa grubości 12 cm  
wyprofilowane i zagęszczone podłoże gruntowe ts > 1,00

**WARSTWY NAWIERZCHNI BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ**  
 nawierzchnia poliuretanowa z mieszanki granulatu gumowego,  
lepszcza poliuretanowego i granulatu  
EPDM: TETRAPUR ENZ odm. I wersja G  
górná warstwa podbudowy z masy mineralno-asfaltowej (MMA) grubości 4 cm  
pośrodknia warstwa podbudowy z masy mineralno-asfaltowej grubości 4 cm  
warstwa kłńca grubości 2 cm  
dolna warstwa podbudowy z tłuczniá kamiennego grubości 10 cm  
warstwa odcinająca z piasku grubości 20 cm  
Wyprofilowane i zagęszczone podłoże gruntowe. ts=1,00

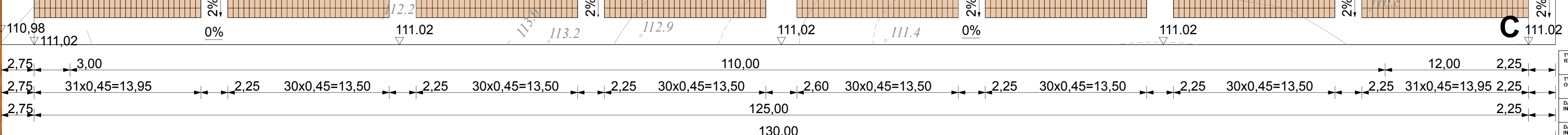
SIATKA OCHRONNA (PIŁKOCHWYTY) SO1/BL=21m

SIATKA OCHRONNA (PIŁKOCHWYTY) SO1 A/L=30m

76,25  
74,00

14,35  
2,25  
2,25  
2,25  
0,15  
0,15  
0,30  
0,30  
0,30  
0,30  
0,30  
0,15

**ŁÁWKI "PŁASKIE" - 2 RZĘDY - ZASÁY ROZMIESZCZENIA - SZCZEGÓŁOWE ROZWIĄZANIA W PROJEKIE "MAŁEJ ARCHITEKTURY"**

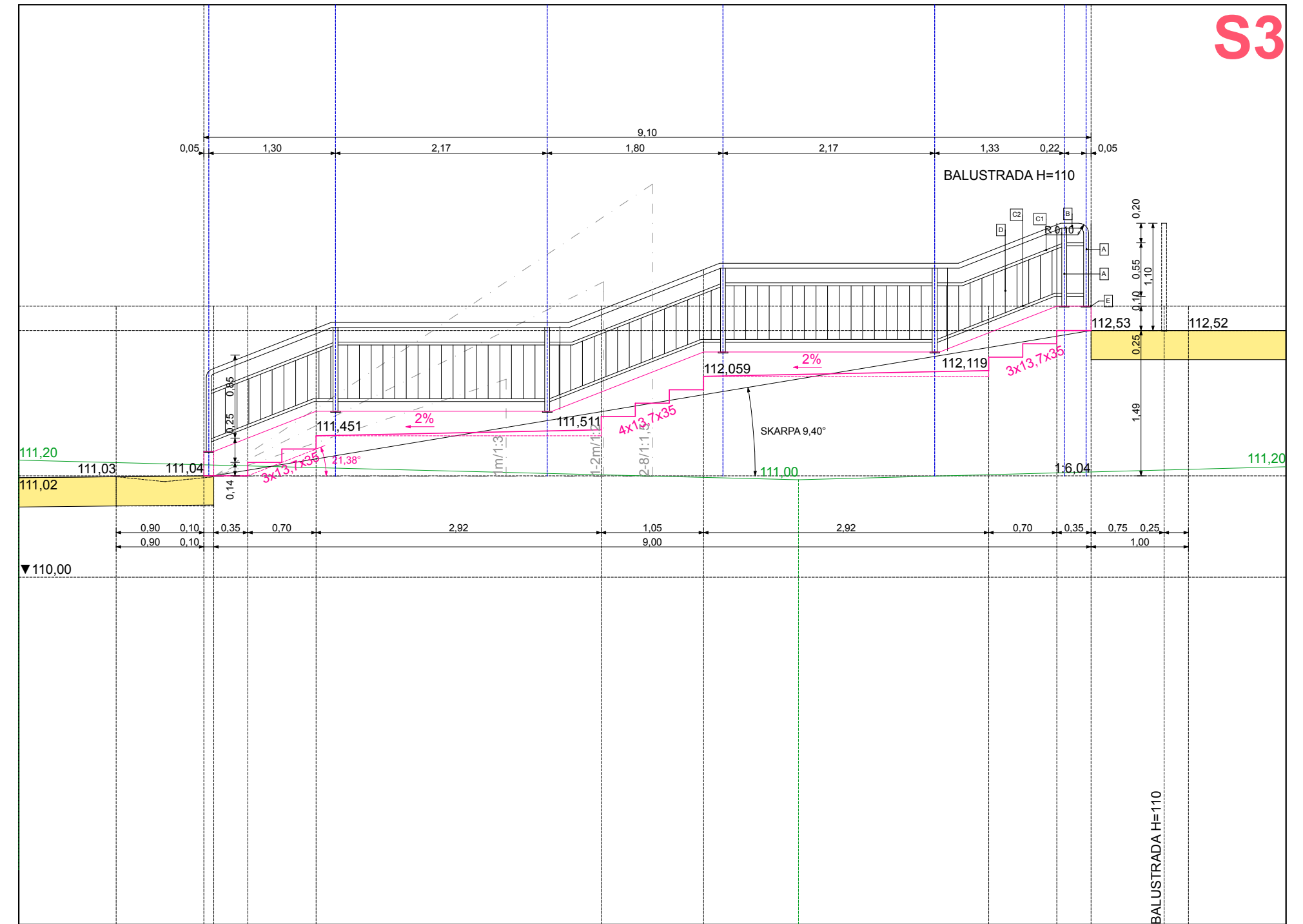
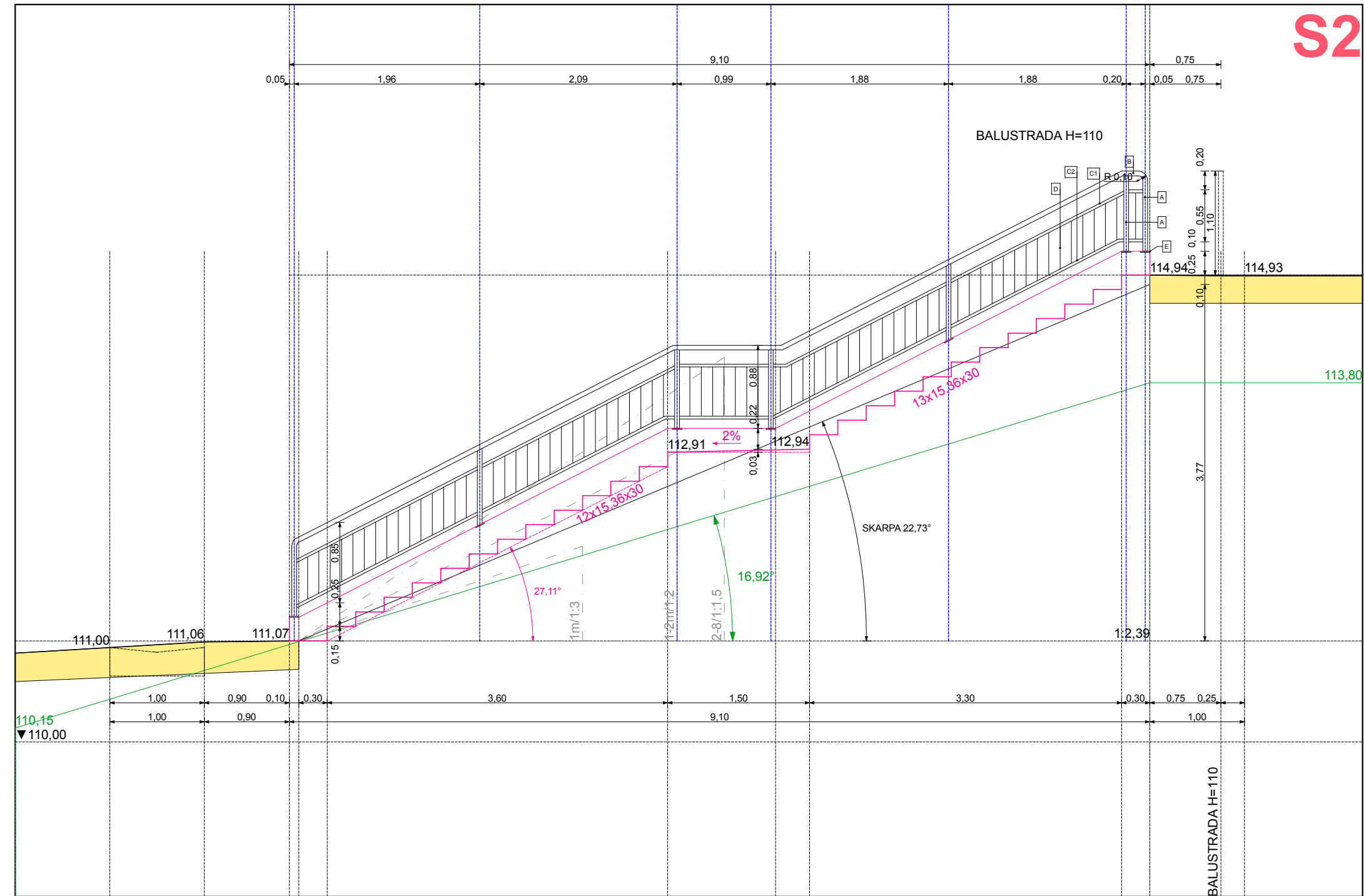
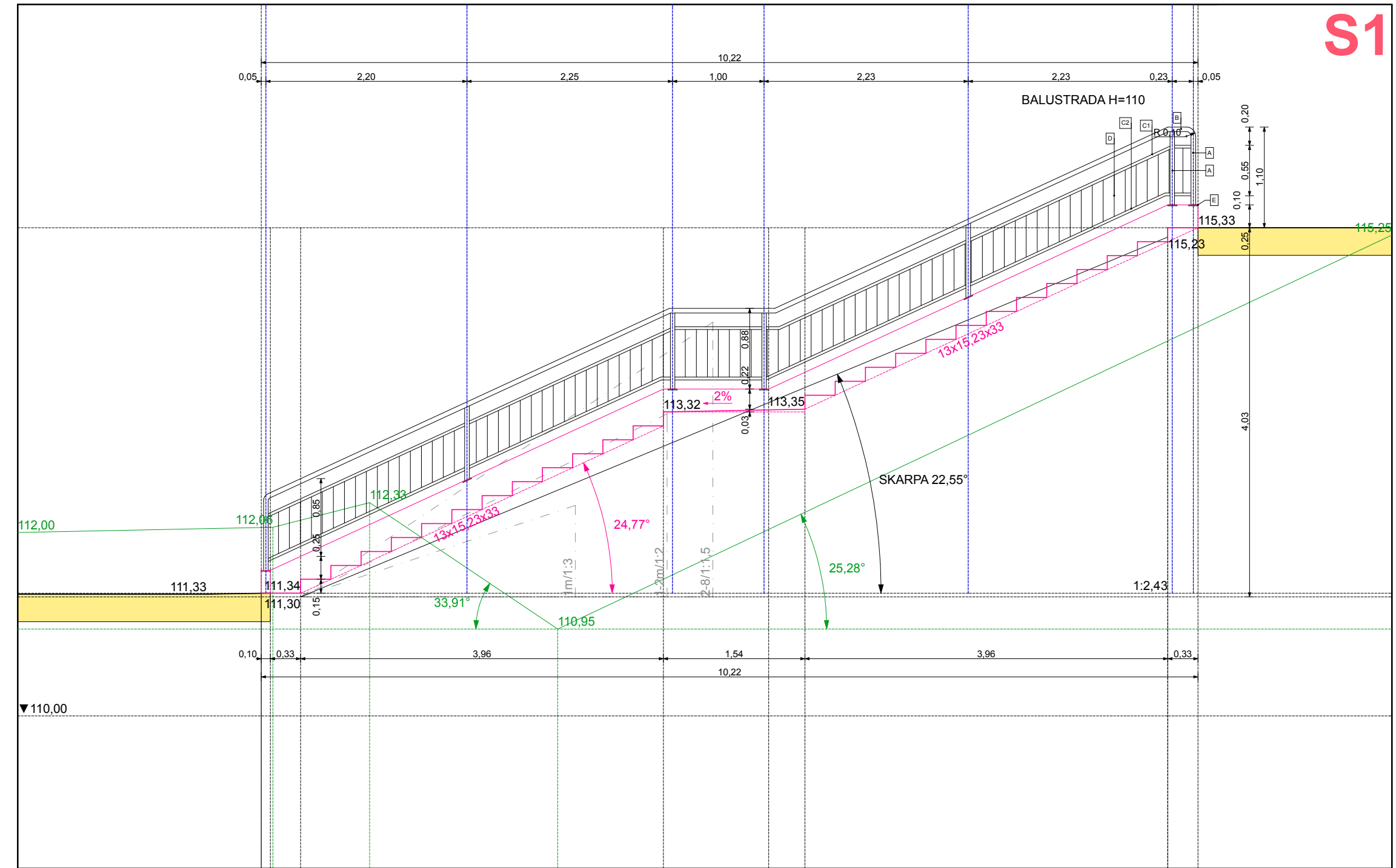


Tytuł rysunku	URZĄDZENIA SPORTOWE A. BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ B. BIEŻNIA PROSTA C. TRYBUNY PŁASKIE	Skala RYBUNKU 1:200
Tytuł opracowania	PROJEKT BUDOWLANY URZĄDZENIA TERENÓW SPORTOWYCH (I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI)	Numer RYBUNKU 10
Dane inwestycji	BUDOWA ZESPÓŁU URZĄDZEŃ SPORTOWYCH INWESTYCJA DWUETAPOWA m. PROBOSZCZEWICE, gm. STARA BIAŁA	Data 01.2007
Dane inwestora	GMINA STARA BIAŁA BIAŁA 68, 09-411 BIAŁA POWIAT PŁOCK	Podpis

SPRAWDZIŁ  
PROJEKT-OPRACOWANIE-PRZEMIA-AUTORSKIE  
ABE Biuro Projektowe mgr inż. arch. Marek Dziągiewski  
09-407 PŁOCK ul. Powstańców Syczeńskich 17/B  
tel. 226 263 25 21; inf@abe.pl; 226 263 25 19; email: abe@abe.pl; poc@abe.pl  
OPROGRAMOWANIE LICENCJONOWANE: MICROSOFT WINCCPS 2000 PROFESIONAL Lic. 56917; OLM 0006134; R2717  
MICROSOFT OFFICE 2000 PROFESSIONAL Lic. 53407; OLM 0006134; R2717  
AUTOCAD GRAPHISOFT Lic. nr. 10808207; DIBOND MICROGRAFIK Lic. nr. DE 1678920; MICROGRAFIK PICTURE PUBLISHER  
Autodesk ARCHITECTURAL Desktop nr. 700-342119; AUTODESK Lic. nr. 19003-098102-4860; Lic. nr. 0300666



# SCHODY TERENOWE - ARCHITEKTURA I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI



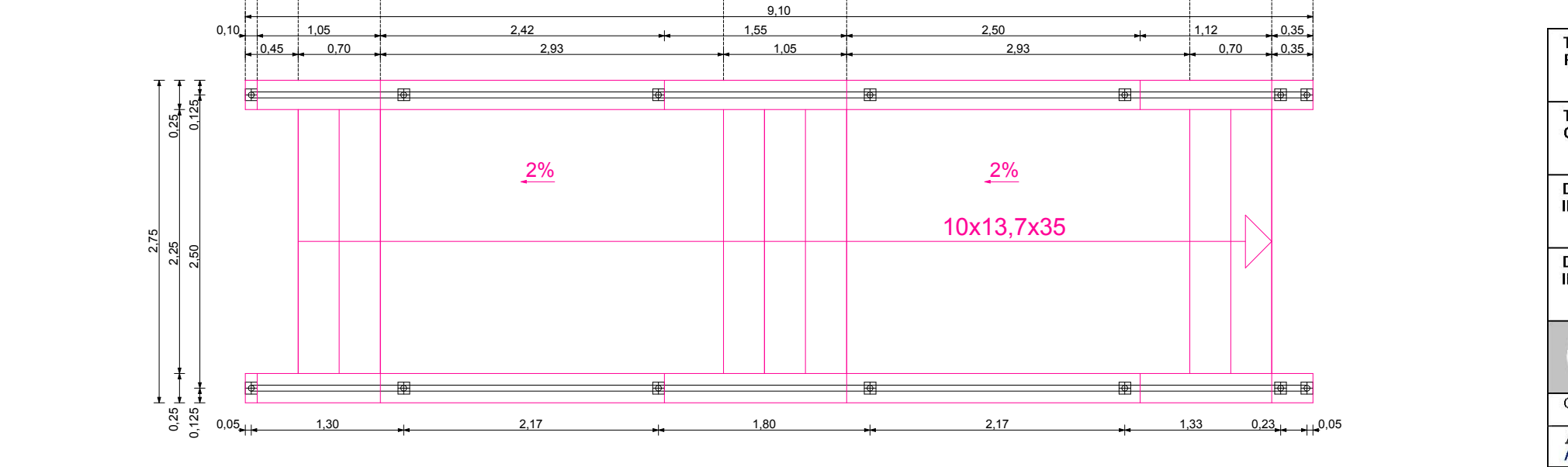
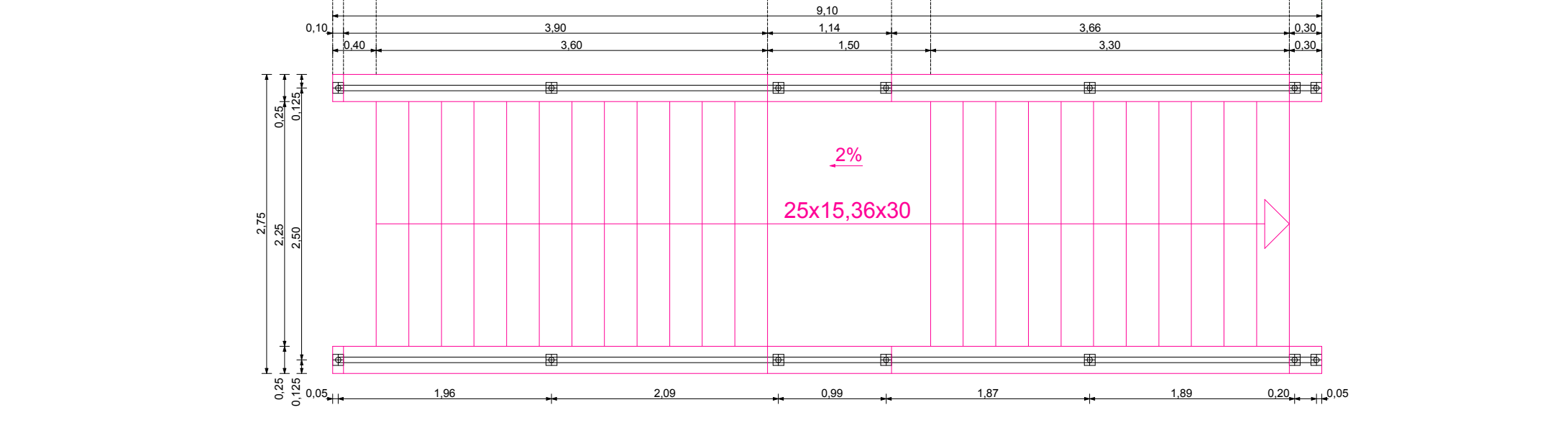
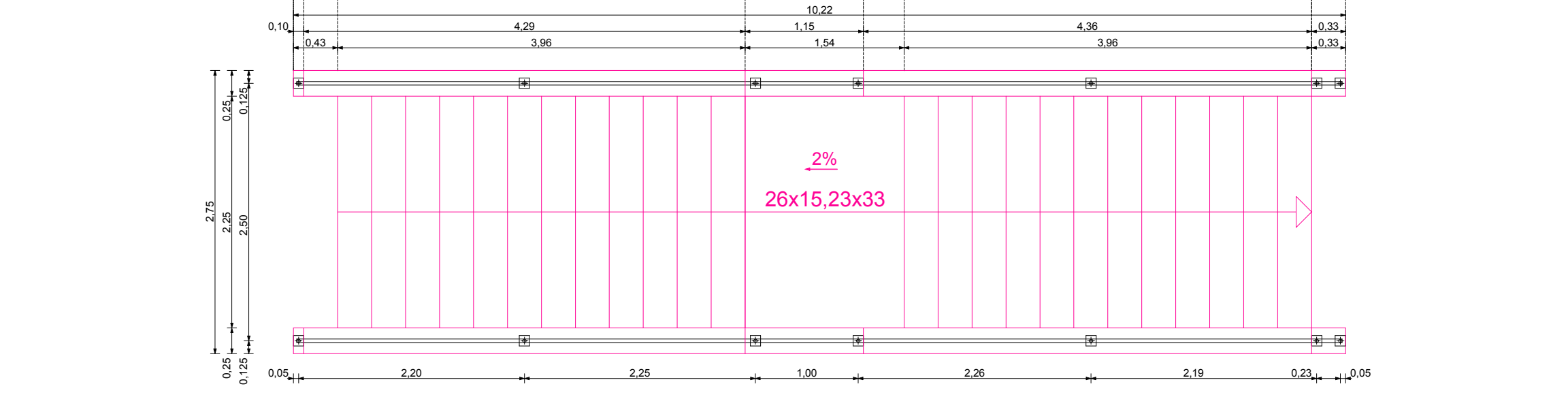
**ELEMENTY BALUSTRAD**  
elementy ze stali profilowej, spawane i malowane natryskowo

A - SŁUPKI ø51/5  
B - POCHWYT ø51/5  
C1 - RYGIEL GÓRNY ø30/4  
C2 - RYGIEL DOLNY ø30/4  
D - TRALKA ø10 (pręty)  
E - MARKI 100/100/10

UWAGA:  
DO WSZYSTKICH POCHWYTÓW (PORĘCZY)  
NALEŻY ZAMOCOWAĆ KULKI STAŁOWE ø10  
W ROZSTAWIE co ok.100-150 cm W CELU  
UNIEMOŻLIWIENIA ZEŚLIZGIWANIE SIĘ  
(ZJEZDZANIA Z PORĘCZY SCHODOWYCH)

MATERIAŁ:  
STAŁ ZABEZPIECZONA ANTYKOROZYJNIE  
MALOWANIE NATRYSKOWE - ZESTAW CHLOROKAUCZUKOWY  
DO ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNEGO

KOLORYSTYKA:  
KOLOR JEDNOLITY SZARY RAL 9006 lub RAL 7040

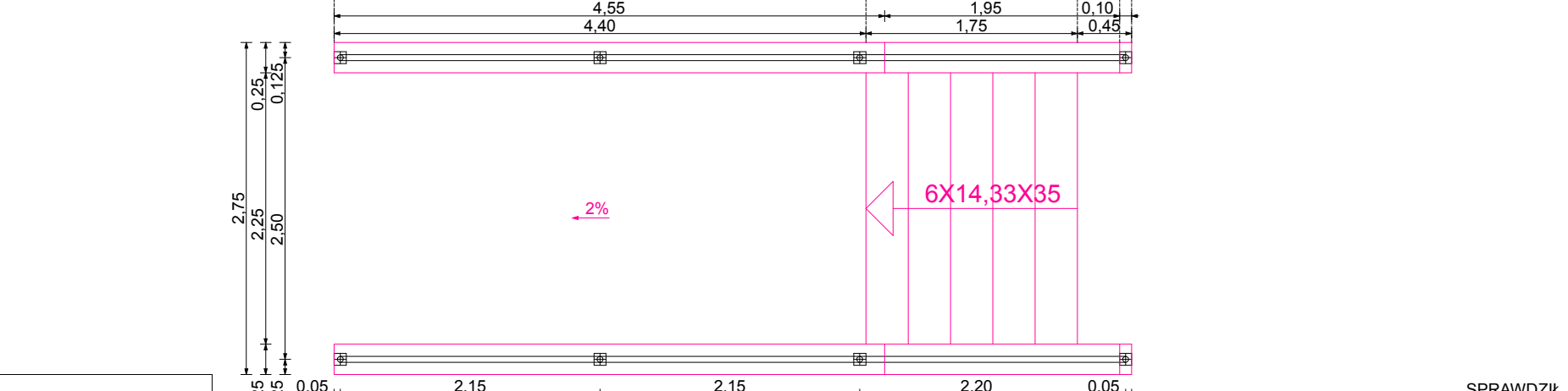
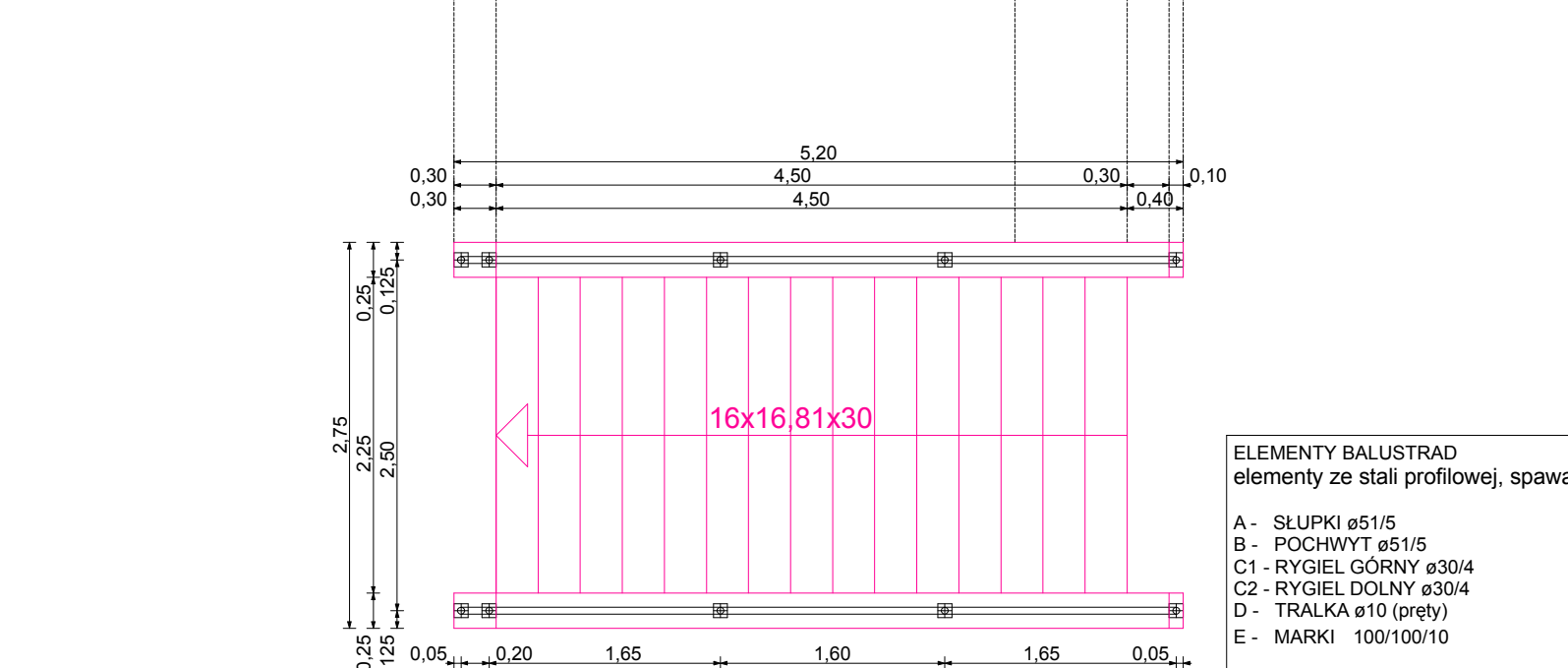
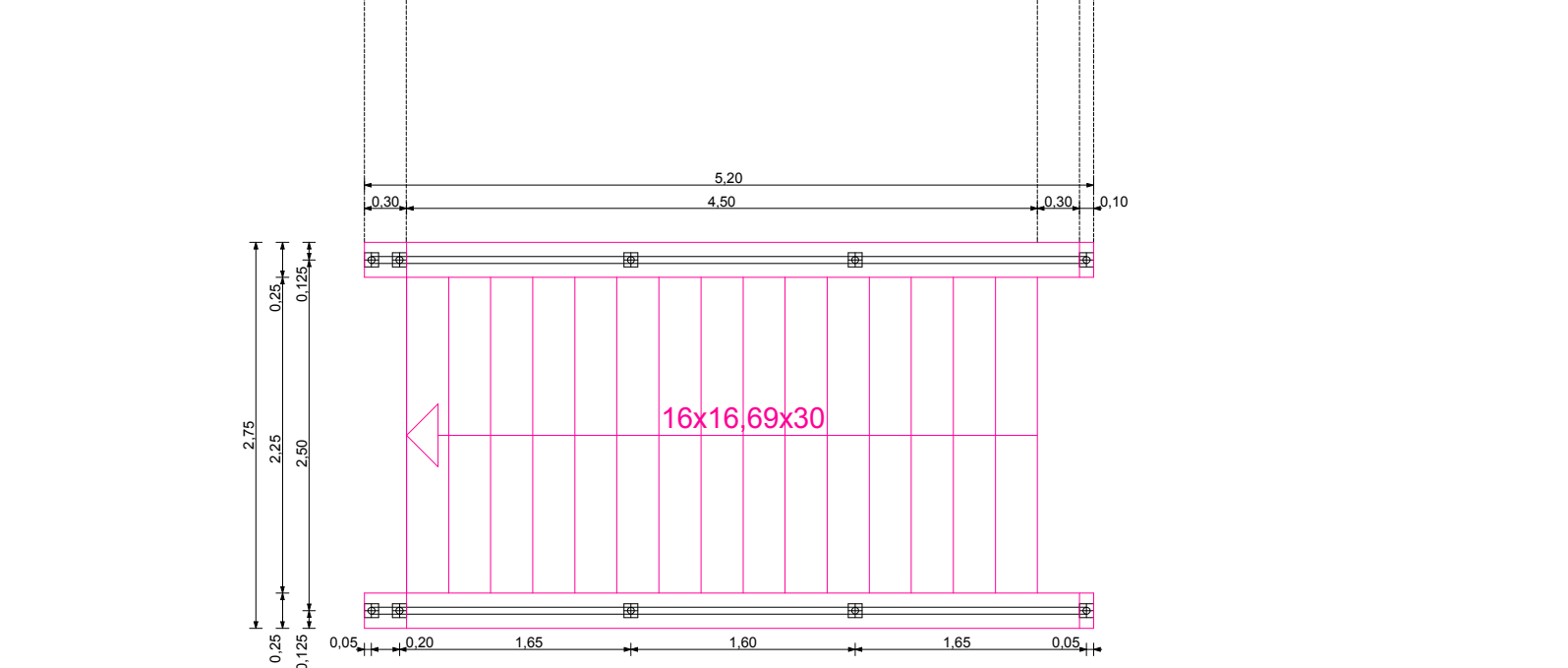
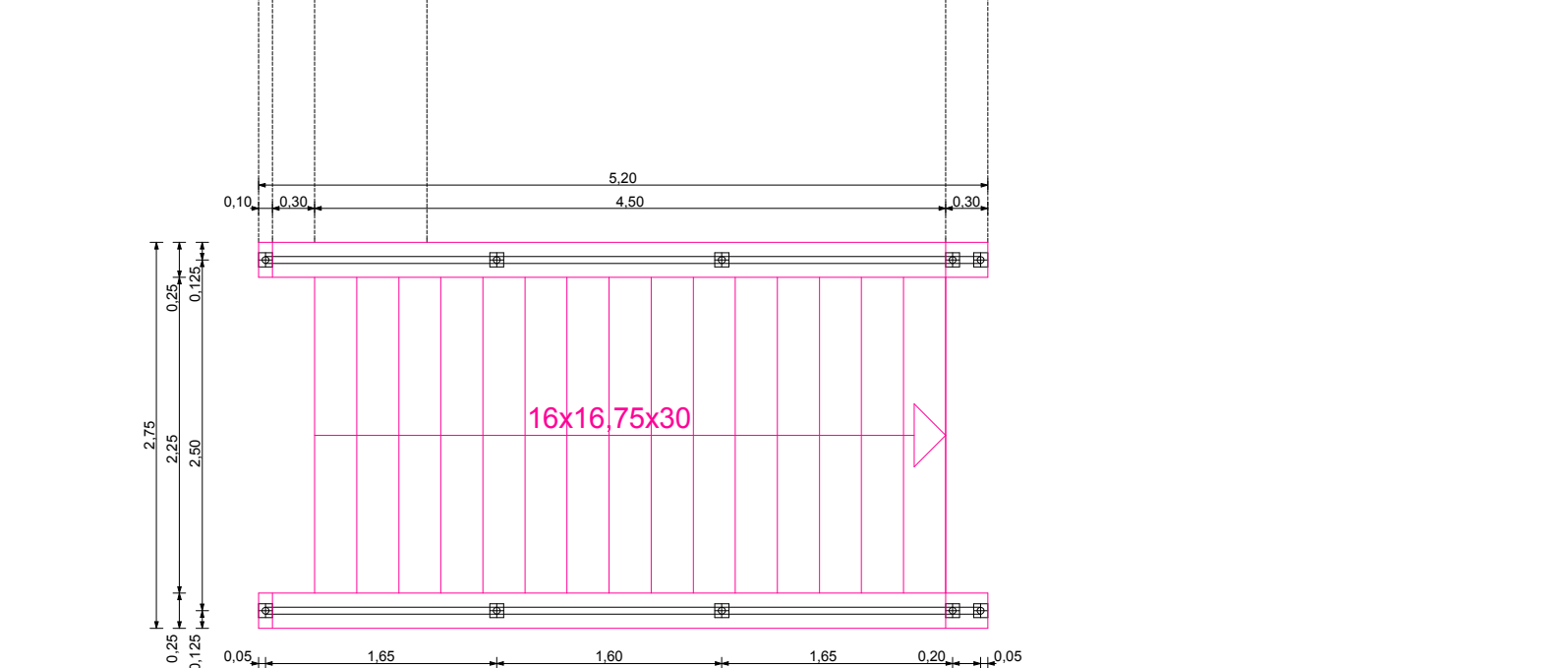
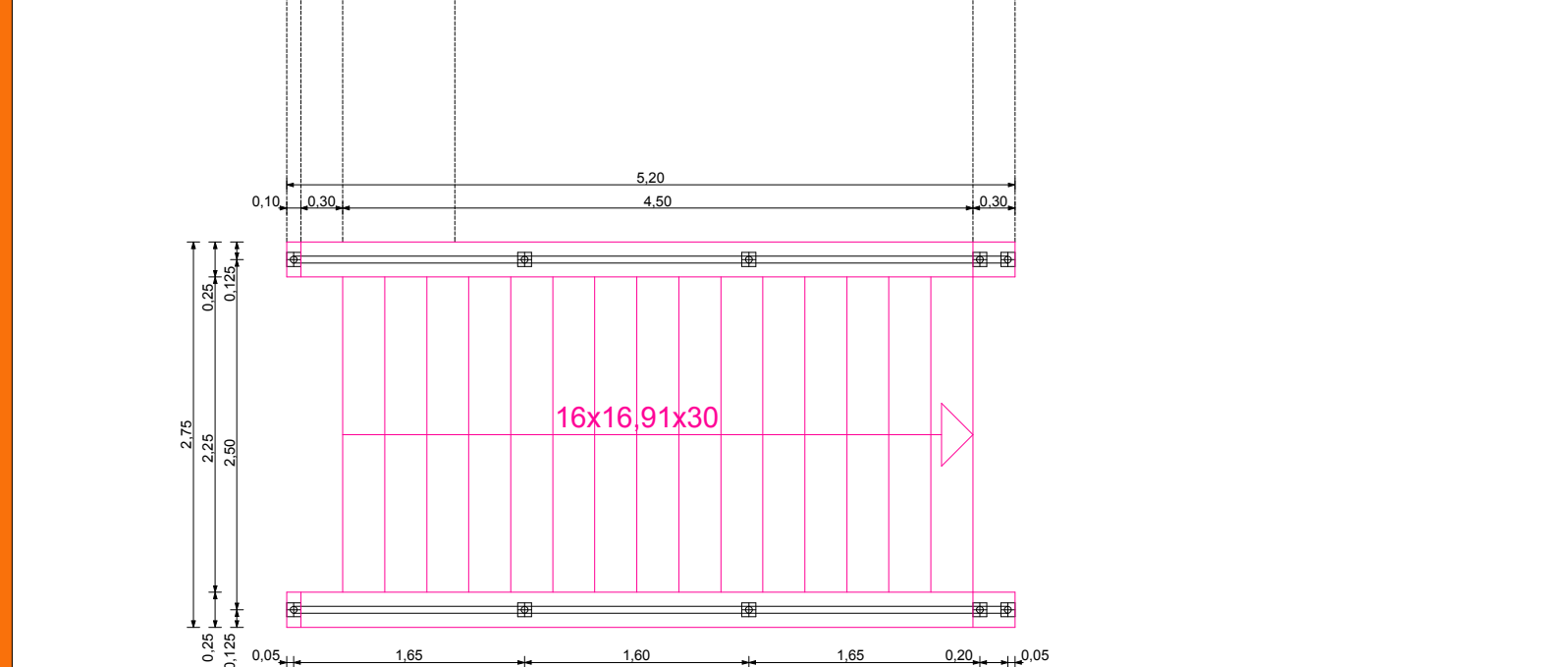
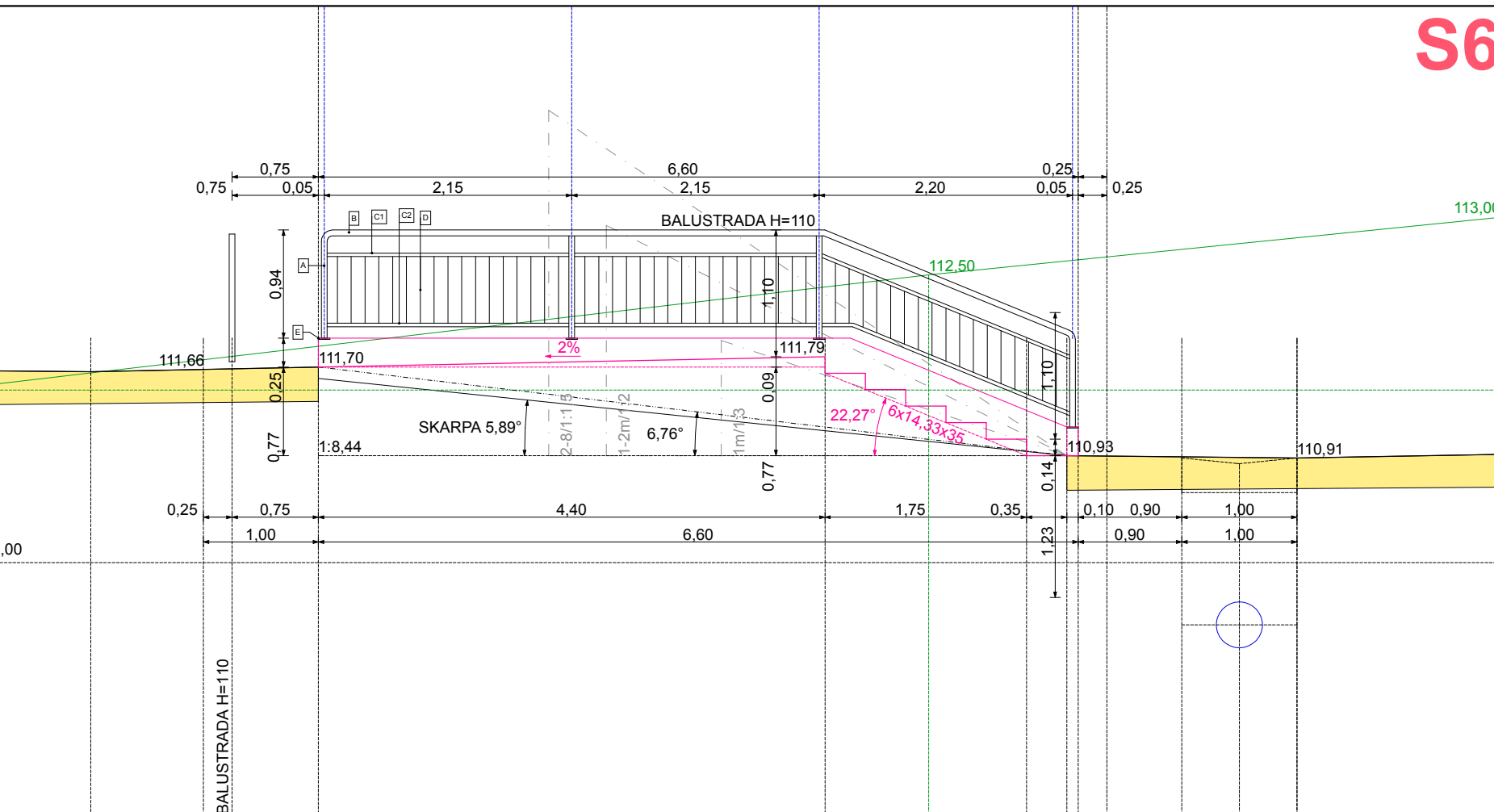
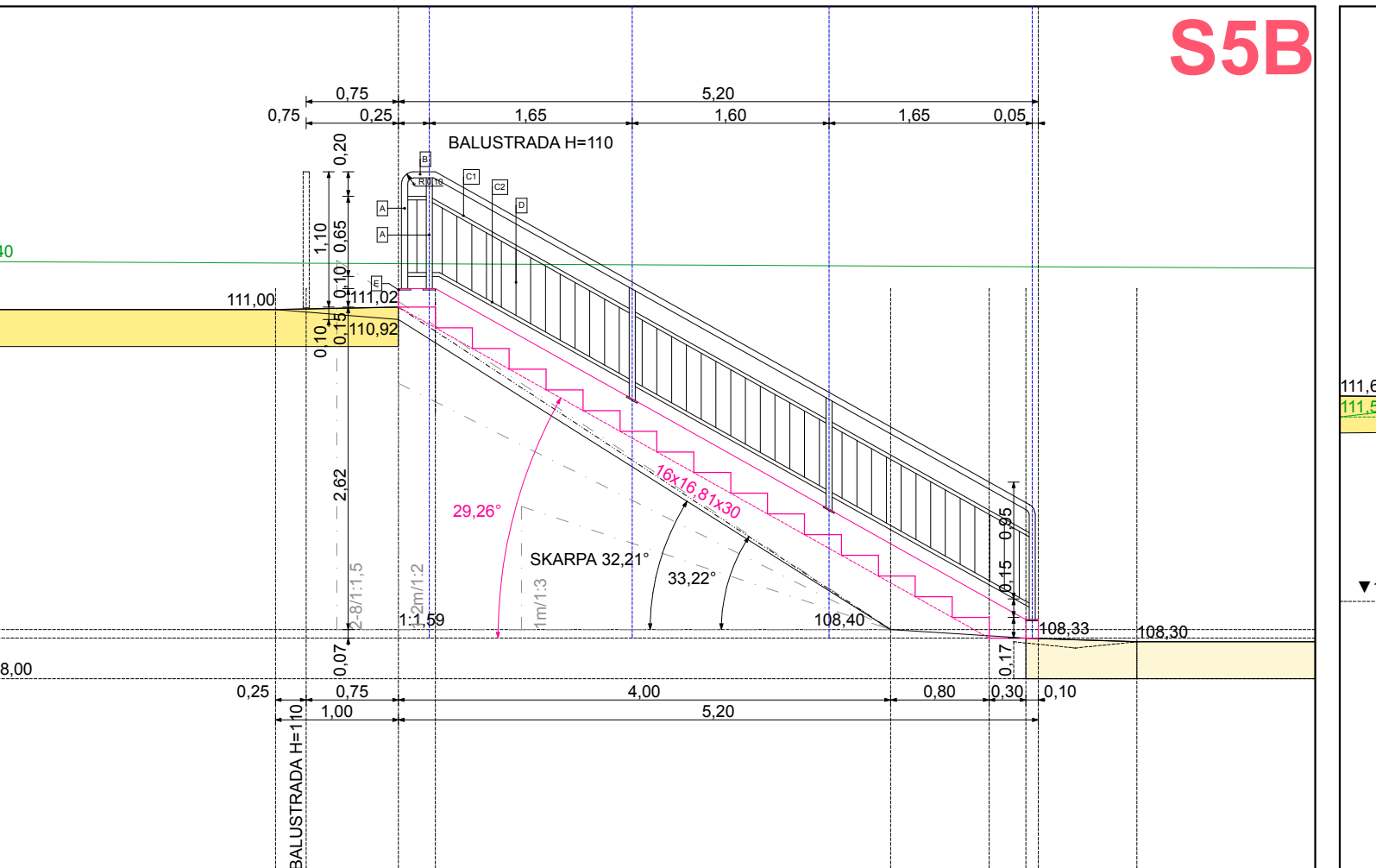
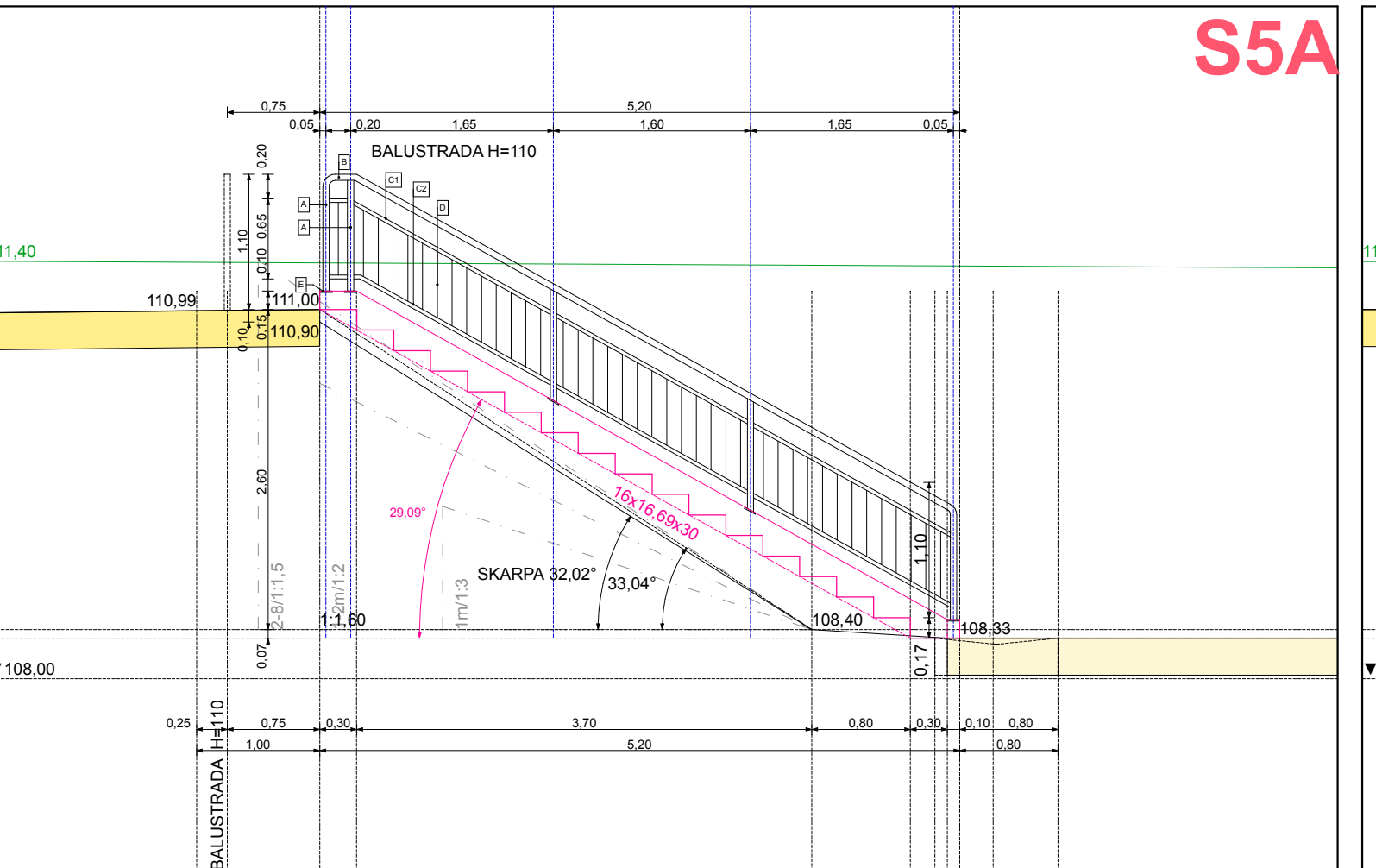
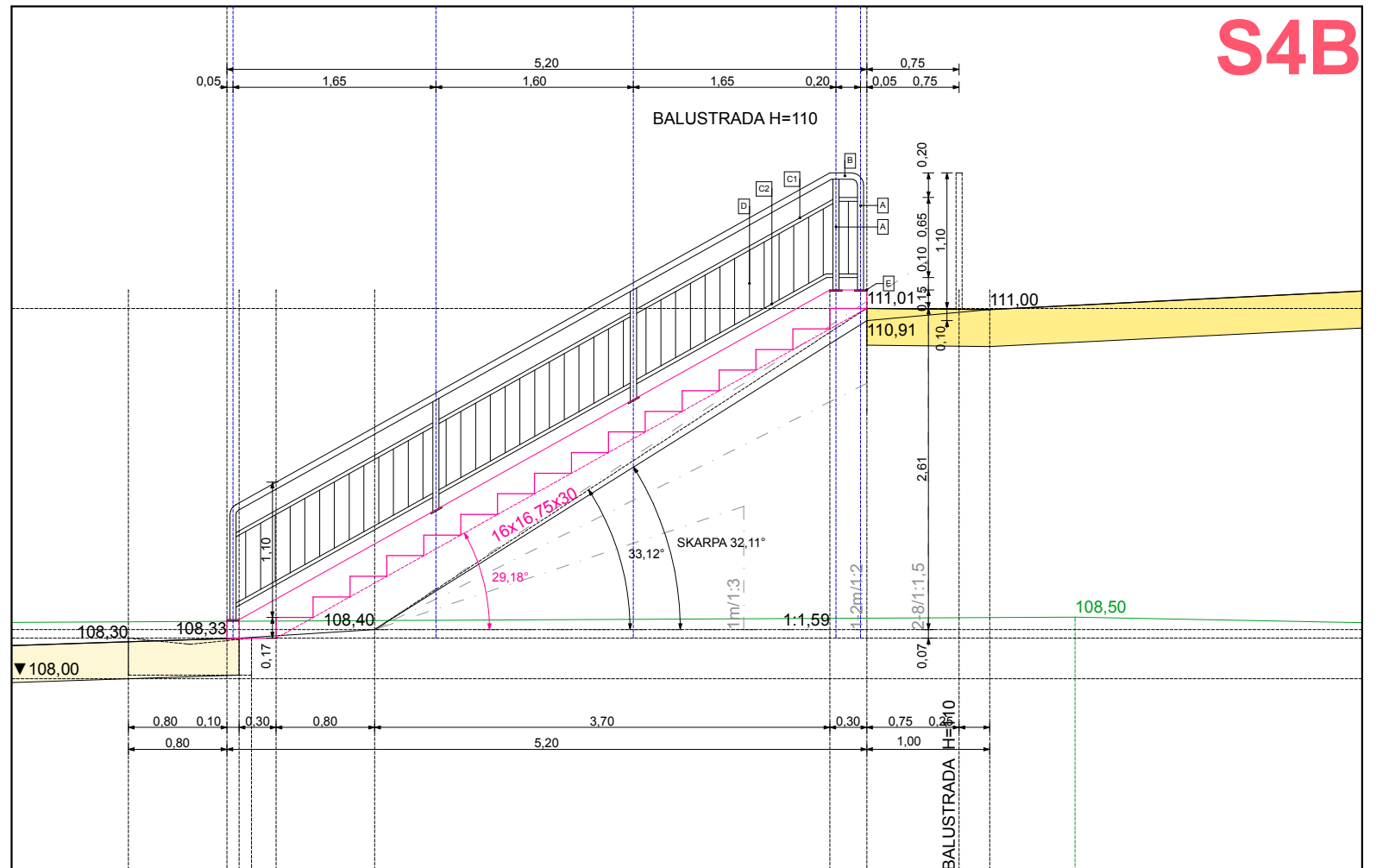
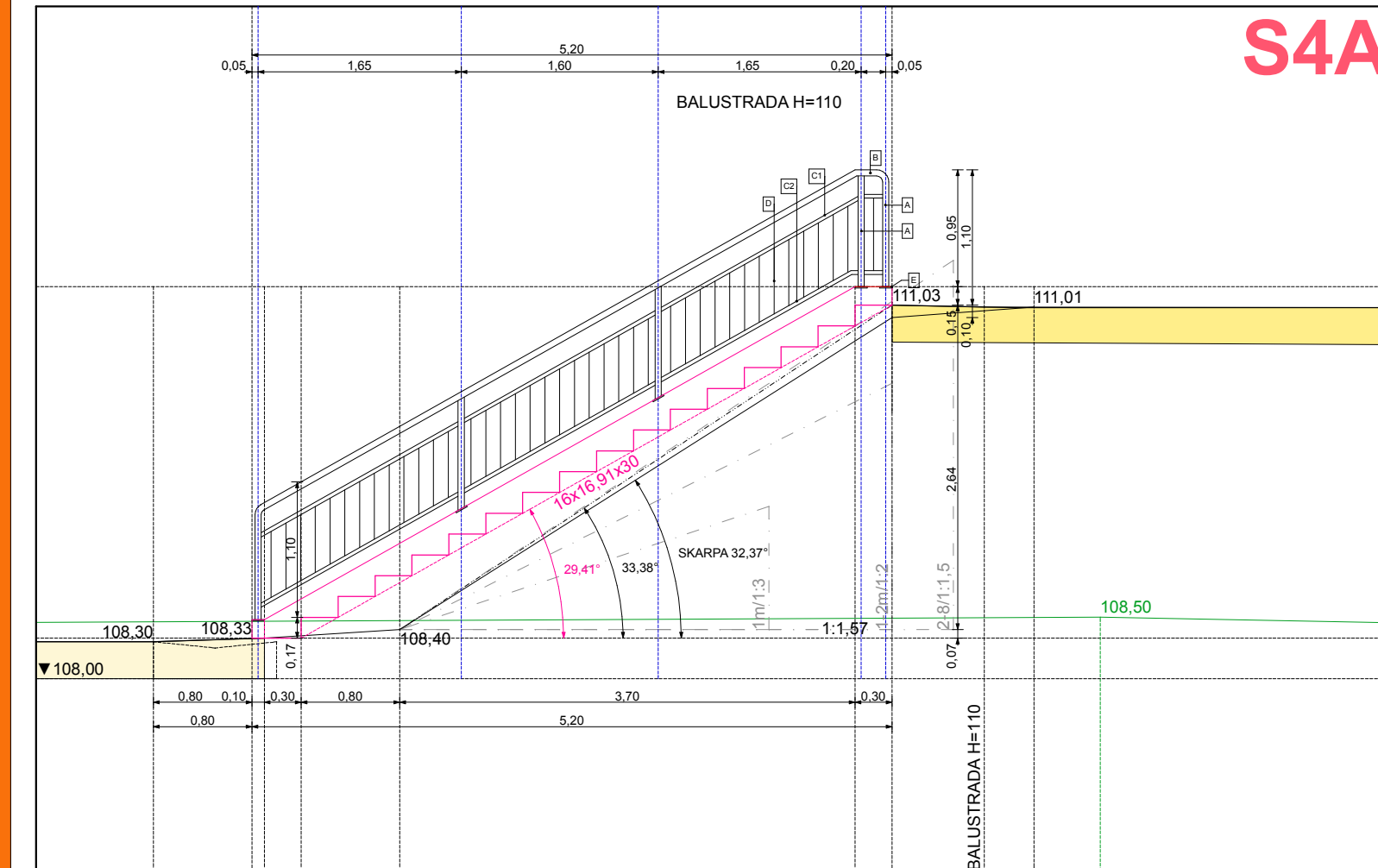


TYTUŁ RYSUNKU	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZEKROJE PRZEZ SCHODY TERENOWE NR: S1,S2,S3	SKALA RYSUNKU 1:50
TYTUŁ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY URZĄDZENIA TERENÓW SPORTOWYCH I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI	NUMER RYSUNKU 11
DANE INWESTYCJI	BUDOWA ZESPOŁU URZĄDZEŃ SPORTOWYCH INWESTYCJA DWUETAPOWA m.PROBOSZCZEWICE, gm.STARA BIAŁA	DATA 01.2007
DANE INWESTORA	GMINA STARA BIAŁA BIAŁA 68, 09-411 BIAŁA POWIAT PŁOCK	PODPIS
PROJEKT+OPRACOWANIE+PRAWA AUTORSKIE ABI Biuro Projektowe mgr inż.arch.Marek Dziegłowski 09-407 PŁOCK ul.Powstańców Styczniowych 17/8 tel: 024 263-62-51 tel/fax:024 263-92-19 e-mail: abimarek@poczta.onet.pl		uprawnienia nr: 123/88 (91), 1/94, 19/94, 209/96 MOJA MA-1019
OPROGRAMOWANIE LICENCJONOWANE: MICROSOFT WINDOWS 2000 PROFESSIONAL Lic: 58817-CEM-00063 14-827 72 MICROSOFT OFFICE 2000 PROFESSIONAL Lic: 51367-010-3438424-02568 (02621) ATCAD GRAPHISOFT Lic.sn: 10185287 Design MICROGRAFX Lic.sn: DE1E90ENG MICROGRAFX PICTURE PUBLISHER Autodesk Architectural Desktop sn: 700-50421115 AUTODESK Lic.sn: 18503-098152-4980 AutoCAD Lic.sn: CB00466		



SPRAWDZIŁ





**ELEMENTY BALUSTRAD**  
elementy ze stali profilowej, spawane i malowane natryskowo

A - SŁUPKI ø51/5  
B - POCHWYT ø51/5  
C1 - RYGIEL GÓRNY ø30/4  
C2 - RYGIEL DOLNY ø30/4  
D - TRALKA ø10 (preły)  
E - MARKI 100/100/10

UWAGA:  
DO WSZYSTKICH POCHWYTÓW (PORĘCZY)  
NALEŻY ZAMOCOWAĆ KULKI STALOWE ø10  
W RÓZSTAWIE co ok.100-150 cm W CELU  
UNIEMOŻLIWIENIA ZEŚLIZGIWANIE SIĘ  
(ZJEZDŻANIA Z PORĘCZY SCHODOWYCH)

MATERIAŁ:  
STAL ZABEZPIECZONA ANTYKOROZYJNIE  
MALOWANIE NATRYSKOWE - ZESTAW CHLOROKAUCZUKOWY  
DO ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNEGO

KOLORYSTYKA:  
KOLOR JEDNOLITY SZARY RAL 9006 lub RAL 7040

TYTUŁ RYSUNKU	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZEKROJE PRZESZCHODY TERENOWE NR: S4A, S4B, S5A, S5B, S6	SKALA RYSUNKU 1:50
TYTUŁ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY URZĄDZENIA TERENÓW SPORTOWYCH I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI	NUMER RYSUNKU 12
DANE INWESTYCJI	BUDOWA ZESPOŁU URZĄDZEŃ SPORTOWYCH INWESTYCJA DWUESTAPOWA m.PROBOSZCZEWICE, gm.STARA BIAŁA	DATA 01.2007
DANE INWESTORA	GINA STARA BIAŁA BIAŁA 68, 09-411 BIAŁA POWIAT PŁOCK	PODPIS
PROJEKT-OPRACOWANIE-PRAWA AUTORSKIE ABi. Biuro Projektowe mgr inż. arch. Marek Dziegielewski 09-407 PŁOCK ul. Powstańców Syczyńskich 17/8 tel. 024 263-62-51 tel/fax: 024 263-62-19 email: abimarek@poczta.onet.pl		uprawnienia nr: 123/88 (91), 1/94, 19/94, 20/96 MOJA MA-1019
OPROGRAMOWANIE LICENCJONOWANE: MICROSOFT WINDOWS 2000 PROFESSIONAL Lic: 58817-OEM-0006314-82772 MICROSOFT OFFICE 2000 PROFESSIONAL Lic: 51367-010-3438424-02988-02621		
ARCHICAD GRAPHISOFT Lic. nr: 10485287 Autodesk Architectural Desktop Lic. nr: 700-50421115 AUTODESK Lic. nr: 18503-098152-4980		



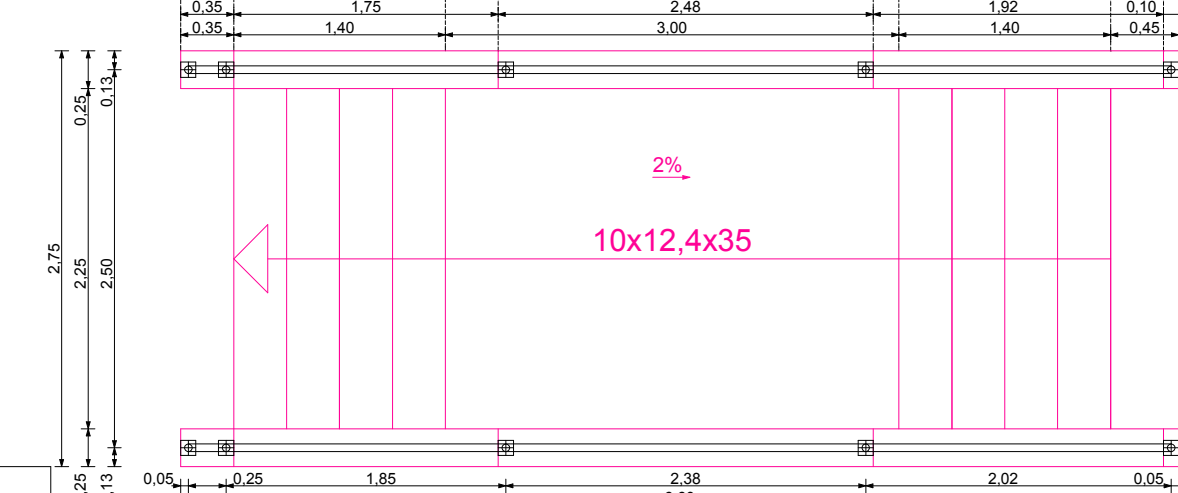
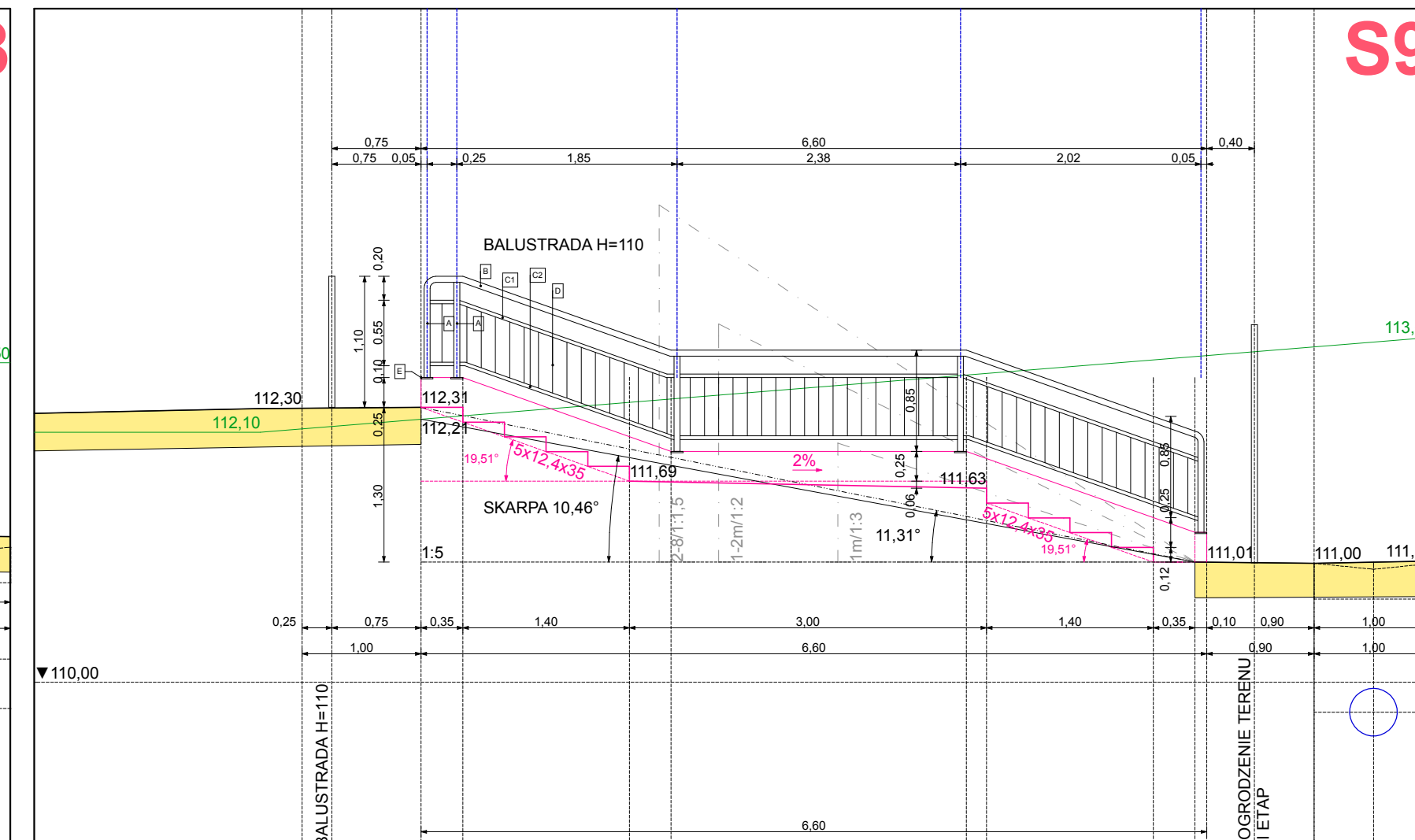
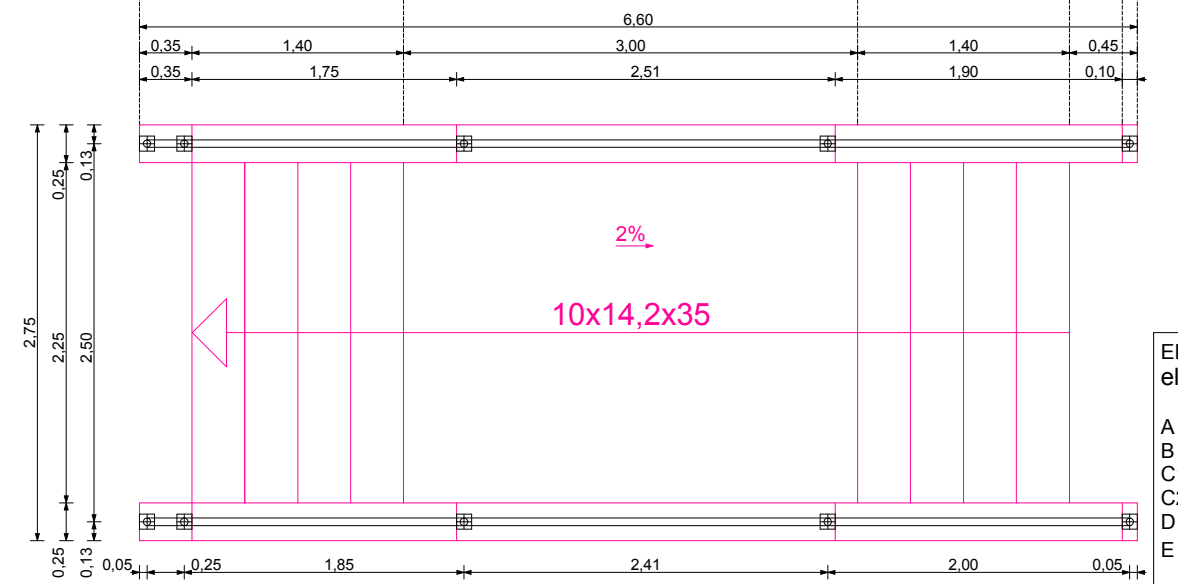
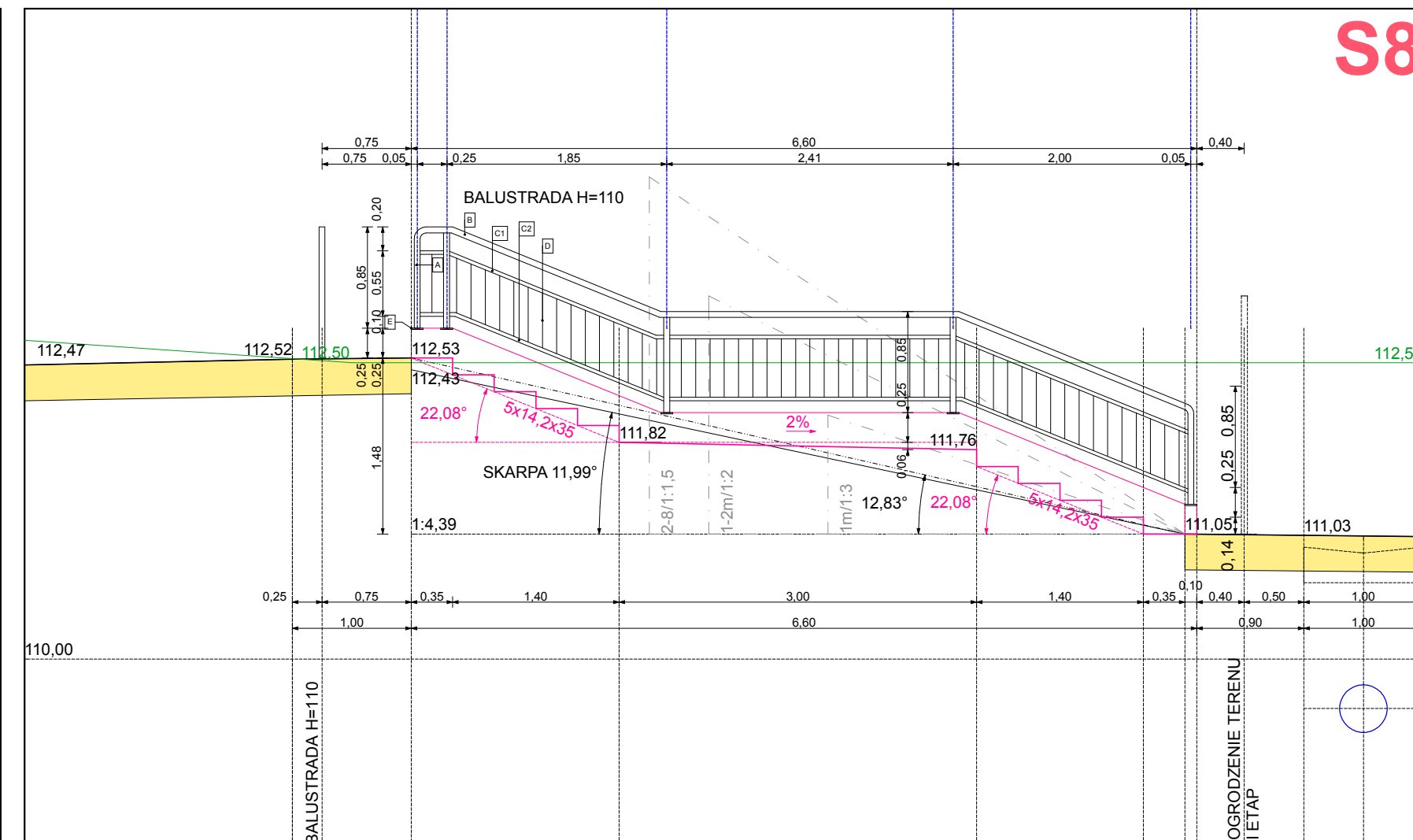
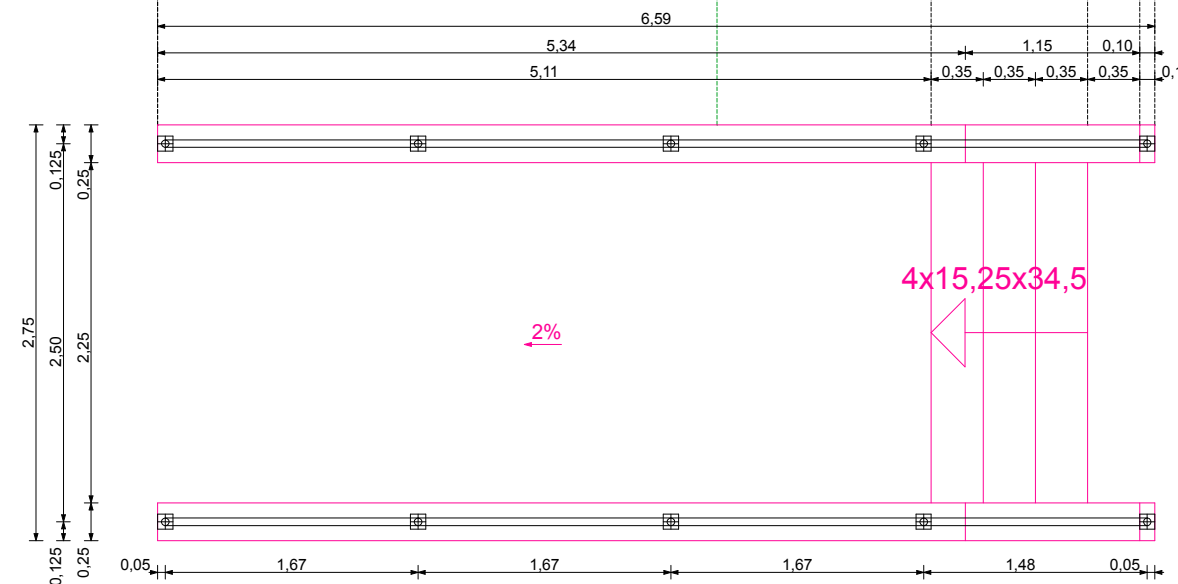
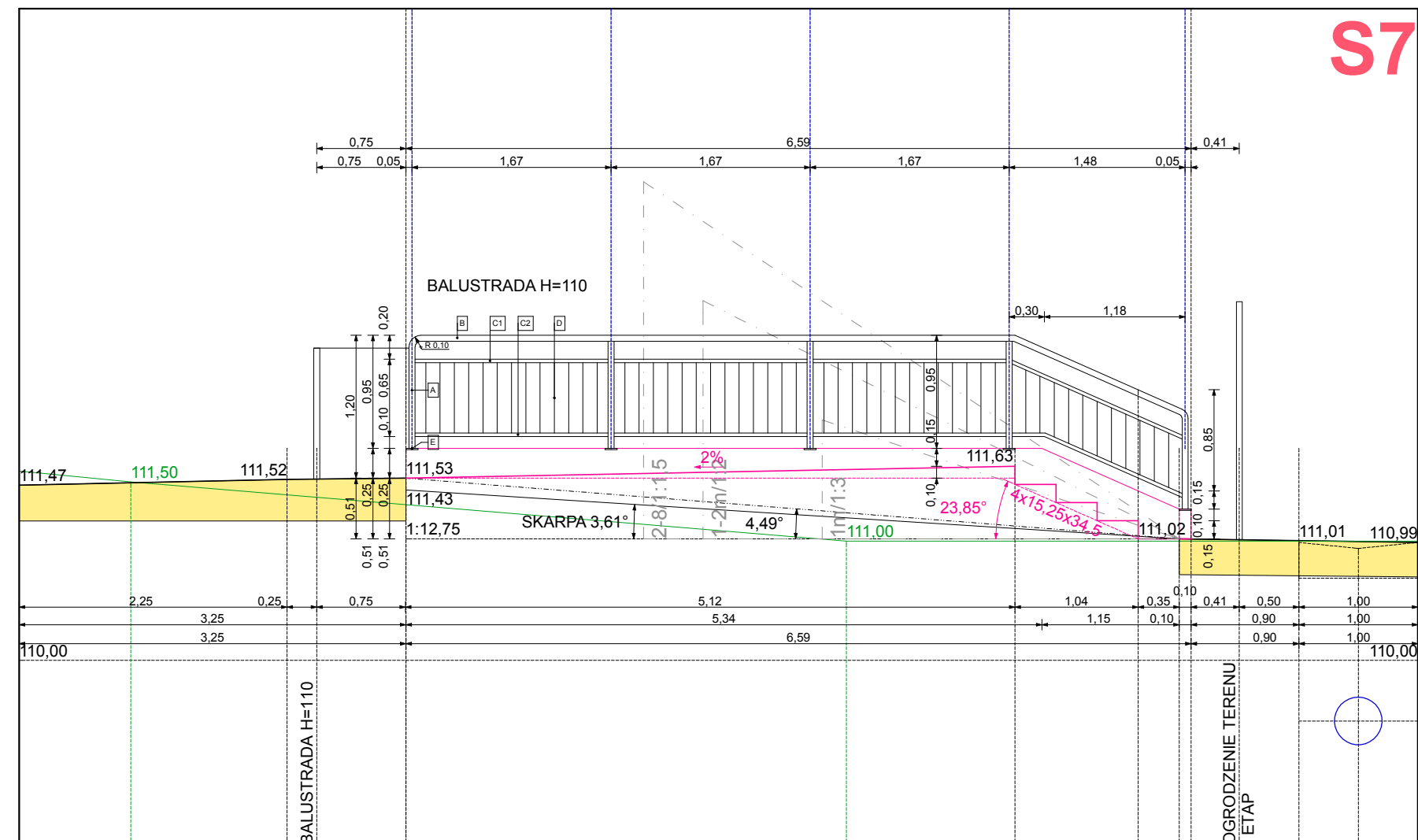
**SCHODY TERENOWE - ARCHITEKTURA  
I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI**





# SCHODY TERENOWE - ARCHITEKTURA II ETAP REALIZACJI INWESTYCJI

UWAGA: rysunki schodów załączono dla umożliwienia prawidłowego uformowania wysokościowego skarpy wzdłuż granicy terenu realizacji I-go etapu



**ELEMENTY BALUSTRAD**  
elementy ze stali profilowej, spawane i malowane natryskowo

A - SŁUPKI  $\phi 51/5$   
B - POCHWYT  $\phi 51/5$   
C1 - RYGIEL GÓRNY  $\phi 30/4$   
C2 - RYGIEL DOLNY  $\phi 30/4$   
D - TRALKA  $\phi 10$  (pręty)  
E - MARKI 100/100/10

UWAGA:  
DO WSZYSTKICH POCHWYTÓW (PORĘCZY)  
NALEŻY ZAMOCOWAĆ KULKI STALOWE  $\phi 10$   
W ROZSTAWIE co ok. 100-150 cm W CELU  
UNIEMOŻLIWIENIA ZEŚLIZGIWANIE SIĘ  
(ZJEZDZANIA Z PORĘCZY SCHODOWYCH)

MATERIAŁ:  
STAL ZABEZPIECZONA ANTYKOROZYJNIE  
MALOWANIE NATRYSKOWE - ZESTAW CHLOROKAUCZUKOWY  
DO ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNEGO

KOLORYSTYKA:  
KOLOR JEDNOLITY SZARY RAL 9006 lub RAL 7040

TYTUŁ RYSUNKU	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZEKROJE PRZEZ SCHODY TERENOWE NR: S7,S8,S9 ELEMENTY II ETAPU REALIZACJI INWESTYCJI	SKALA RYSUNKU 1:50
TYTUŁ OPRAWOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY URZĄDZENIA TERENÓW SPORTOWYCH II ETAP REALIZACJI INWESTYCJI	NUMER RYSUNKU 13
DANE INWESTYCJI	BUDOWA ZESPOŁU URZĄDZEŃ SPORTOWYCH INWESTYCJA DWUETAPOWA m.PROBOSZCZEWICE, gm.STARA BIAŁA	DATA 01.2007
DANE INWESTORA	GMINA STARA BIAŁA BIAŁA 68, 09-411 BIAŁA POWIAT PŁOCK	PODPIS
PROJEKT-OPRAWOWANIE-PRAWA AUTORSKIE ABI Biuro Projektowe mgr inż. arch. Marek Dziegielewski 09-407 PŁOCK ul. Powstańców Styczniowych 17/8 tel: 024 263-62-51 tel/fax: 024 263-62-19 email: abimarek@poczta.onet.pl		uprawnienia nr: 123/88 (91), 1/94, 19/94, 209/96 MOJA MA-1019
OPROGRAMOWANIE LICENCJONOWANE: MICROSOFT WINDOWS 2000 PROFESSIONAL Lic. 58817-0EM-0006314-82772 MICROSOFT OFFICE 2000 PROFESSIONAL Lic. 51367-010-3438424-02568 (02621) Autodesk Architectural Desktop Lic. sn: 10185287 Designer MICROGRAFX Lic. sn: DE1E90ENG MICROGRAFX PICTURE PUBLISHER Autodesk Lic. sn: 700-50421115 AUTODESK Lic. sn: 18503-098152-4980		

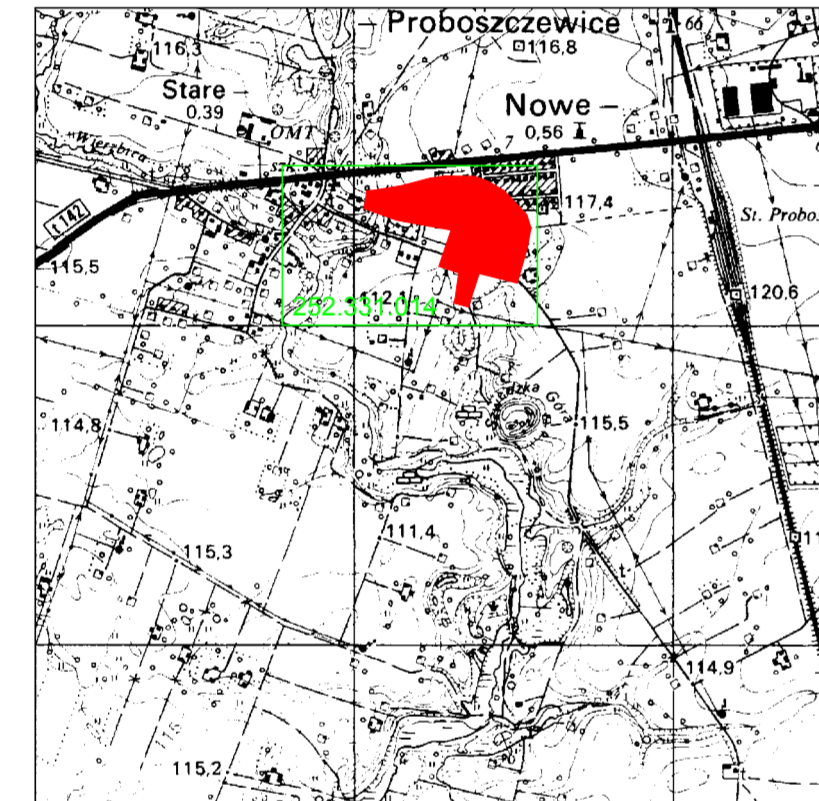
SPRAWDZIŁ



252.331.014



SKIZ ORIENTACJI  
skala 1:20000



obiekt: Nowe Probuszewice  
pow. Pock  
gm. Stara Biała  
Tereny przeznaczone pod obiekty sportowe

**MAPA DO CEL, W PROJEKTOWYCH**

SKALA 1:500

Mapa jest pochodnią mapy zasadniczej - arkusz: 252.331.014  
zaktualizowanej w zakresie linii przerywanej pomiarem sytuacyjno - wysoko ciowym  
wykonanym w maju 2005 i styczniu 2006 r. przez:



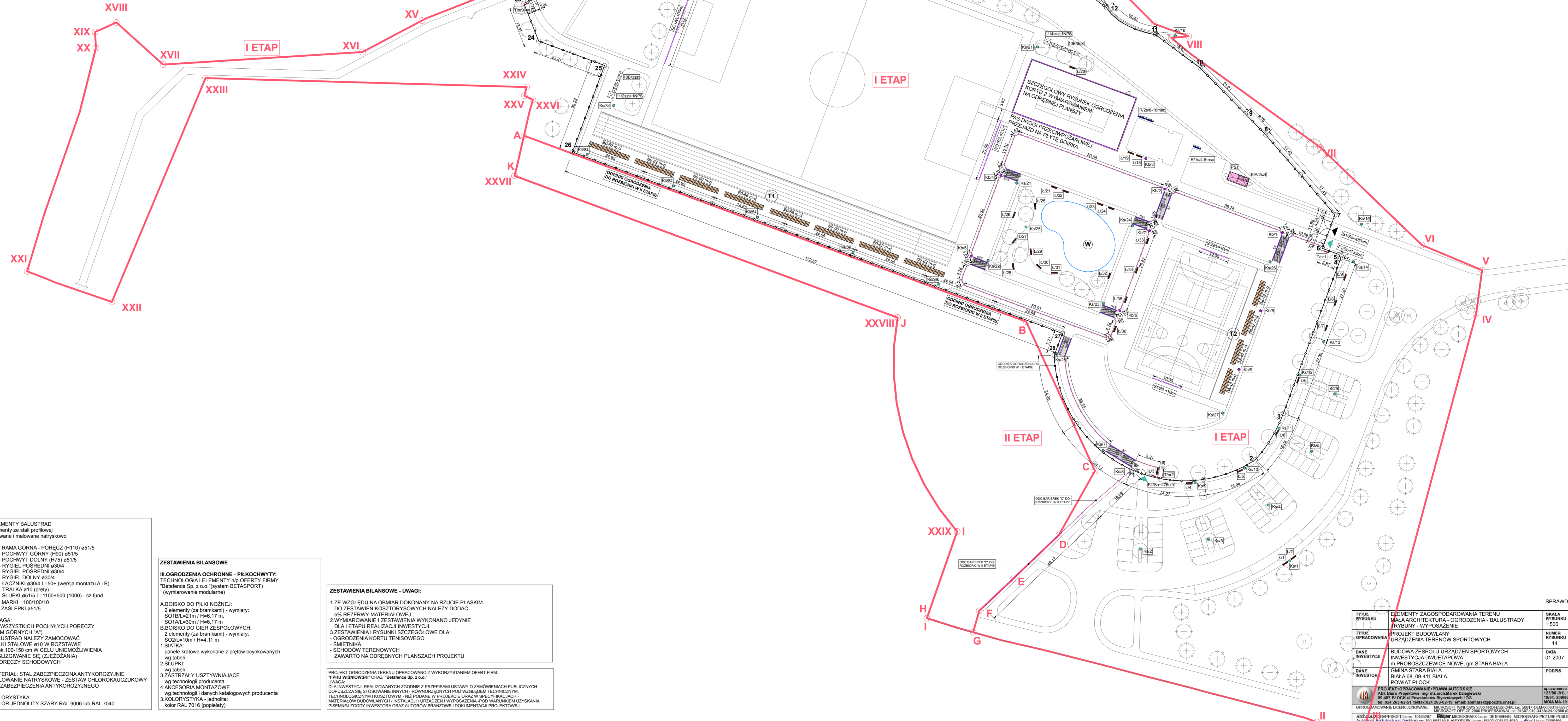
KERG: 2593-8/06  
L.ks.rotSt: 23/2006

(tre mapy poza zakresem wed ug stanu archiwalnego)

Uwaga:  
Na terenie przedstawionym na niniejszej mapie mo e wyst powa dodatkowe użrobie podziemie  
nie posiadajacych dokumentacji w instytucjach bran owych i nie daljcie si wykry aparaturk elektronicznk.  
Mapa niniejsza mo e u y do opracowania projektu technicznego i uzgodnienia w Zespole Uzdzie. Dokumentacji.

Pock, dnia 17.02.2006 r.

**ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
MAŁA ARCHITEKTURA - OGRODZENIA - BALUSTRADY - TRYBUNY - WYPOSAŻENIE  
I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI**



**ZESTAWIENIA BILANSOWE**

**LOGRODZENIE TERENU:**  
(wymiarowanie modułowe - obmiar na rzucie płaskim)  
TECHNOLOGIA I ELEMENTY NID OFERTY FIRMY  
"FPHU WIŚNIEWSKI"

- SIATKA:  
panele kratowe "VEGA B"  
L=7471 mm / panel: 250x203 cm
- SLUPKI:  
Słupy Beta do montażu paneli VEGA B  
Montaż paneli do słupów za pomocą śrub hakowych i nakrętek zrywalnych  
60x40 mm / H=250 cm / ilość sztuk: 308
- ZASZTYPY I USZTYWNIACZE  
słupki narożne i zamknięcia linii ogrodzenia (punkty zakreślone kółkami na rysunku)  
modułowa długość elementu = 322cm  
zakładana ilość sztuk: 2x39 (39 par)  
Uzgodnić z producentem
- FURTKI WEJŚCIOWE:  
JEDNOSKRZYDŁOWA: 1 sztuka  
wymiały: So= 135cm / H=200 cm  
DWUSKRZYDŁOWA: 2 sztuki  
wymiały: So= 215cm / H=200 cm
- BRAMY WJAZDOWE:  
DWUSKRZYDŁOWA: 1 sztuka  
wymiały: So= 480cm / H=200 cm
- SLUPKI DO FURTEK I BRAM:  
100x100 / H=280 cm
- SIATKA:  
panele kratowe "VEGA B"  
panel: 250x203 cm
- AKCESORIA MONTAZOWE  
wg danych katalogowych producenta
- KOLORYSTYKA - jednolita:  
RAL 7016 (popielaty)

UWAGA:  
ZE WZGLĘDU NA OBIAR DOKONANY NA RZUCIE PŁASKIM DO ZESTAWIEN KOSZTORYSOWYCH NALEŻY DODAC 5% REZERWY MATERIALOWEJ.

**ELEMENTY BALUSTRAD**  
elementy ze stali profilowej  
spawane i malowane natryskowo

A - RAMA GÓRNA - PORĘCZ (H110) ø51/5  
B1 - POCZYTY GÓRNY (H90) ø51/5  
B2 - POCZYTY DOLNY (H75) ø51/5  
C1 - RYGLIEL POŚREDNI ø30/4  
C2 - RYGLIEL POŚREDNI ø30/4  
C3 - RYGLIEL DOLNY ø30/4  
C4 - ŁĄCZNIKI ø30/4 L=50+ (wersja montażu A i B)  
D - TRALKI ø10 (PRĘTY)  
E - SLUPKI ø51/5 L=1100+500 (1000) - cz.fund.  
F - MARKI 100/100/10  
G - ZASŁEPKI ø51/5

**UWAGA:**  
1. WYKONANIE BALUSTRAD  
BALUSTRAD NALEŻY ZAMONTOWAĆ  
KULKI STALOWE ø10 W ROZSTAWIE  
co ok. 100-150 cm W CELU UNIEMOŻLIWIENIA  
ZESŁIZGANIA (ZIEZDZIŻANIA)  
Z PORĘCZY SCHODOWYCH

**MATERIAL: STAL ZABEZPIECZONA ANTYKOROZYJNIE**  
MALOWANIE NATRYSKOWE - ZESTAW CHLOROKAUCZUKOWY  
DO ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNEGO

**KOLORYSTYKA:**  
KOLOR JEDNOLITY SZARY RAL 9006 lub RAL 7040

**ZESTAWIENIA BILANSOWE**

**BILOGRODZENIA OCHRONNE - PIŁKOCHWYTY:**  
TECHNOLOGIA I ELEMENTY NID OFERTY FIRMY  
"Betastone Sp. z o.o." (system BETASTOPKI)  
(wymiarowanie modułowe)

A. BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ:  
2 elementy (za bramkami) - wymiały:  
SO1=540m / H=8,17m  
SO1AL=530m / H=8,17m

B. BOISKO DO GIER ZESPÓLOWYCH:  
2 elementy (za bramkami) - wymiały:  
SO2=L=10m / H=4,11m

1. SIATKA:  
panele kratowe wykonane z prętów ocynkowanych  
wg tabeli

2. SLUPKI:  
3. ZASTRAZŁY I USZTYWNIACZE  
wg technologii producenta

4. AKCESORIA MONTAZOWE  
wg technologii i danych katalogowych producenta

3. KOLORYSTYKA - jednolita:  
kolor RAL 7016 (popielaty)

**ZESTAWIENIA BILANSOWE - UWAGI:**

1. ZE WZGLĘDU NA OBIAR DOKONANY NA RZUCIE PŁASKIM DO ZESTAWIEN KOSZTORYSOWYCH NALEŻY DODAC 5% REZERWY MATERIALOWEJ

2. WYMIAROWANIE I ZESTAWIENIA WYKONANO JEDYNIEM DLA ETAPU REALIZACJI INWESTYCJI

3. ZESTAWIENIA I RYSUNKI SZCZEGÓŁOWE DLA:  
- OGRODZENIA KORTU TENISOWEGO  
- SCHODÓW TERENOWYCH  
ZAWARTO NA ODREBNYCH PLANASZACH PROJEKTU

PRZYKŁADY OGRÓDZENIA TERENU OPACOWANO Z WYKORZYSTANIEM OFERTY FIRMY  
"FPHU WIŚNIEWSKI" DRĄŻ "Betastone Sp. z o.o."

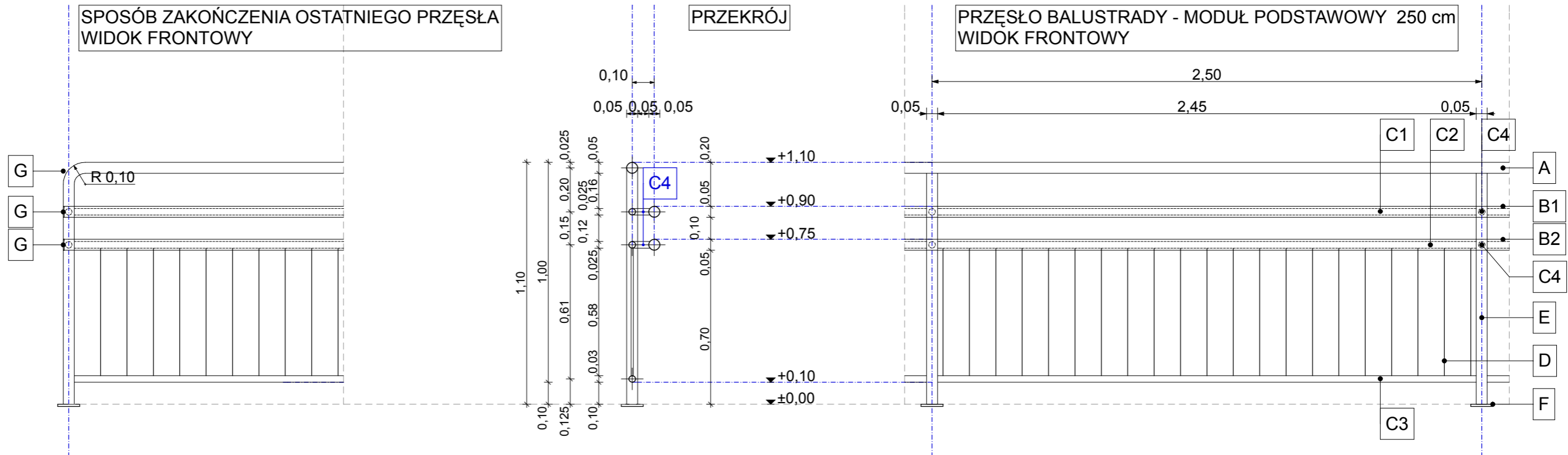
DLA INWESTYCJI REALIZOWANYCH ZGODNIE Z PROJEKTEM USTAWY O ZAMÓWIENIACH PUBLICZNYCH  
DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE INNYCH - RÓWNOZnacznych POD WZGLĘDEM TECHNICZNYM  
TECHNOLOGICZNYM I KOSZTOWYM - NIE PODJAWI W PROJEKIE DRĄŻ W SPECYFIKACJI  
MATERIALÓW BUDOWLANYCH - INSTALACJI - URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA. POD WARUNKAM UZYSKANIA  
PIŚMIENNEJ ZGODY INWESTORA ORAZ AUTORÓW BRANŻOWYCH DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Tytuł rysunku	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MAŁA ARCHITEKTURA - OGRODZENIA - BALUSTRADY TRYBUNY - WYPOSAŻENIE	SKALA PRZEBIENIU 1:500
Tytuł opracowania	PROJEKT BUDOWLANY URZĄDZENIA TERENÓW SPORTOWYCH	NUMER PRZEBIENIU 14
Dane inwestycji	BUDOWA ZESPOŁU URZĄDZEŃ SPORTOWYCH INWESTYCJA DWUETAPOWA W PROBUSZEWICZACH NOWE, gm. STARA BIAŁA	DATA 01.2007
Dane inwestora	GAJMA STARA BIAŁA BIALA 08, 09-11 BIAŁA POWIAŁ PŁOCK	PODRIB

<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>		<b>1:500</b>																														
<b>ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>																																
<b>MAŁA ARCHITEKTURA - OGRODZENIA - BALUSTRADY - TRYBUNY - WYPOSAŻENIE</b>																																
<b>TRZYMOCZKI</b>																																
	GRANICE OPRACOWANIA: I - XXIX - I Pnetto = 56 453,02 m <sup>2</sup>																															
	GRANICE ETAPOWANIA INWESTYCJI I ETAP: I-XXVI-A-B-C-D-E-F-C-H Pnetto = 50 015,56 m <sup>2</sup> II ETAP: A-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K-A Pnetto = 6 447,46 m <sup>2</sup>																															
	GRANICE AKTUALIZACJI MAPY DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH																															
<b>OGRODZENIA - BRAMY - FURTY</b>																																
	OGRODZENIE TERENU 1-28-1 / BRAMY / FURTY (wymiarowanie i bilans tylko dla I etapu)																															
	BRAMA WJAZDOWA ROZWIERANA DWUSKRZYDŁOWA So=480cm																															
	FURTY WEJŚCIOWE JEDNOSKRZYDŁOWA So=135 cm DWUSKRZYDŁOWE So=275cm / So=215cm																															
	OZNACZENIA: WJAZDY / WJAZDY AWARYJNE / WEJŚCIA																															
	SIATKI OCHRONNE PRZY BOISKACH (PIŁKOCHWYTY) SO1a / SO1b - BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ SO2 - BOISKO DO GIER ZESPÓLOWYCH																															
<b>BALUSTRADY I MURKI</b>																																
	BALUSTRADA TERENOWA (H=110 cm) DOSTOSOWANE DLA OSÓB NPS (H1=90/H2=75 cm) wg.rysunków szczegółowych																															
	BALUSTRADY SCHODÓW H=110 cm wg.rysunków szczegółowych																															
	MUR OGRODZENIOWY KORTU wg.rysunków szczegółowych																															
<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>																																
<b>ELEMENTY URZĄDZENIA I WYPOSAŻENIA</b>																																
	OGRODZENIE ZAMKNIĘTE I ZADASZCZONIE MIEJSC (H=140) DO USTAWIENIA POJEKNIKÓW KONTENEROWYCH NA KOLKACH Z ZAMKNIĘCIEM OTWORAMI WIDUOTYPNYMI NA GÓPNY STALE Z MOŻLIWOŚCIĄ ICH SEGREGACJI ŁĄCZNA IŁOŚĆ SZTUK = 3																															
	MIEJSCA OTWARTE DO TYMCZASOWEGO USTAWIENIA DODATKOWYCH POJEKNIKÓW KONTENEROWYCH NA OKRĄGŁY SEGREGOWANE (ostatek cena) ŁĄCZNA IŁOŚĆ SZTUK = 6																															
	MIEJSCA ODTWARTE PRZEZBIENIOWYCH TYMCZASOWYCH TOALET NA POTRZEBY ORGANIZOWANIA IMPREZ MASOWYCH (ostatek wyliczony dla NPS) ŁĄCZNA IŁOŚĆ = 6 / dla osób NPS = 2																															
	T1 - TRYBUNY PŁASKIE (ŁAWKI BETONOWE) - BOISKO DO PN POL.OBL. 604 (84) MIEJSCA SIEDZĄCE ŁĄCZNA IŁOŚĆ SZTUK ŁAWEK L138 = 188																															
	T2 - TRYBUNY PŁASKIE (ŁAWKI BETONOWE) - BOISKO DO GIER ZESP. POL.OBL. 188 (152) MIEJSCA SIEDZĄCE ŁĄCZNA IŁOŚĆ SZTUK ŁAWEK L138 = 96																															
	MIEJSCA USTAWIENIA ŁAWEK PARKOWYCH (ostatek wolny baw) ŁĄCZNA IŁOŚĆ SZTUK = 36																															
	MIEJSCA USTAWIENIA KOSZY NA ŚMIECI (ostatek wolny baw) Kb - kosze betonowe IŁOŚĆ SZTUK = 10. Ks - kosze stalowe IŁOŚĆ SZTUK = 34.																															
	MIEJSCA USTAWIENIA STOJKÓW NA ROWERY (ostatek wolny baw) ŁĄCZNA IŁOŚĆ SZTUK = 3 segmenty / 12 - 15 msc.																															
	MIEJSCA USTAWIENIA TABLIC INFORMACYJNYCH (ostatek wolny baw) ŁĄCZNA IŁOŚĆ SZTUK = 4																															
<b>POZOSTAŁE OZNACZENIA</b> <tr> <td></td> <td>PROJEKTOWANY NATURALNY STAW (ZBIORNIK WÓD GRUNTOWYCH) wg.rysunków szczegółowych</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SCHODY TERENOWE wg.rysunków szczegółowych</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SCHODY TERENOWE II ETAP</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>DRUGI RUCHU KOŁOWEGO</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>MIEJSCA PARKINGOWE</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>CHODNIKI I CIĄGI PIESZE CIĄGI PIESZO-ROWEROWE</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>URZĄDZENIA SPORTOWE - OBRYSY</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>PROJEKTOWANE OBIEKTY KUBATUROWYCH</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>DRZEWA PROJ. UKŁAD ZIELENI WYSOKIEJ</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRZEPOMPOWNIA SCIEKÓW PS1</td> <td></td> </tr>				PROJEKTOWANY NATURALNY STAW (ZBIORNIK WÓD GRUNTOWYCH) wg.rysunków szczegółowych			SCHODY TERENOWE wg.rysunków szczegółowych			SCHODY TERENOWE II ETAP			DRUGI RUCHU KOŁOWEGO			MIEJSCA PARKINGOWE			CHODNIKI I CIĄGI PIESZE CIĄGI PIESZO-ROWEROWE			URZĄDZENIA SPORTOWE - OBRYSY			PROJEKTOWANE OBIEKTY KUBATUROWYCH			DRZEWA PROJ. UKŁAD ZIELENI WYSOKIEJ			PRZEPOMPOWNIA SCIEKÓW PS1	
	PROJEKTOWANY NATURALNY STAW (ZBIORNIK WÓD GRUNTOWYCH) wg.rysunków szczegółowych																															
	SCHODY TERENOWE wg.rysunków szczegółowych																															
	SCHODY TERENOWE II ETAP																															
	DRUGI RUCHU KOŁOWEGO																															
	MIEJSCA PARKINGOWE																															
	CHODNIKI I CIĄGI PIESZE CIĄGI PIESZO-ROWEROWE																															
	URZĄDZENIA SPORTOWE - OBRYSY																															
	PROJEKTOWANE OBIEKTY KUBATUROWYCH																															
	DRZEWA PROJ. UKŁAD ZIELENI WYSOKIEJ																															
	PRZEPOMPOWNIA SCIEKÓW PS1																															



**BALUSTRADY TERENOWE OCHRONNE  
I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI**



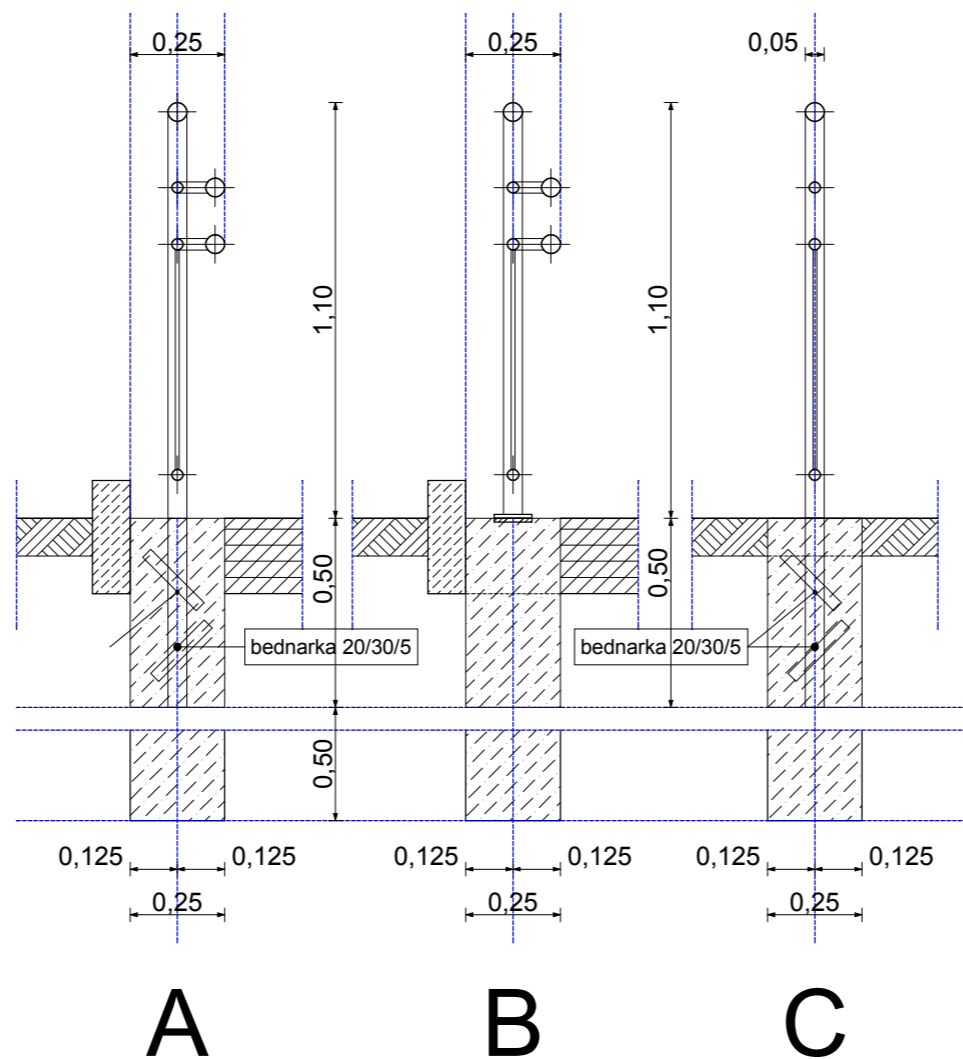
**ELEMENTY BALUSTRAD**  
elementy ze stali profilowej  
spawane i malowane natryskowo

A - RAMA GÓRNA - PORĘCZ (H110)  $\phi 51/5$   
B1 - POCHWYT GÓRNY (H90)  $\phi 51/5$   
B2 - POCHWYT DOLNY (H75)  $\phi 51/5$   
C1 - RYGIEL POŚREDNI  $\phi 30/4$   
C2 - RYGIEL POŚREDNI  $\phi 30/4$   
C3 - RYGIEL DOLNY  $\phi 30/4$   
C4 - ŁĄCZNIKI  $\phi 30/4$  L=50+ (wersja montażu A i B)  
D - TRALKA  $\phi 10$  (preły)  
E - SŁUPKI  $\phi 51/5$  L=1100+500 (1000) - cz.fund.  
F - MARKI 100/100/10  
G - ZAŚLEPKI  $\phi 51/5$

UWAGA:  
DO WSZYSTKICH POCHYŁYCH PORĘCZY  
(RAM GÓRNYCH "A")  
BALUSTRAD NALEŻY ZAMOCOWAĆ  
KULKI STALOWE  $\phi 10$  W ROZSTAWIE  
co ok. 100-150 cm W CELU UNIEMOŻLIWIENIA  
ZEŚLIZGIWANIA SIĘ (ZJEŻDŻANIA)  
Z PORĘCZY SCHODOWYCH

MATERIAŁ: STAL ZABEZPIECZONA ANTYKOROZYJNIE  
MALOWANIE NATRYSKOWE - ZESTAW CHLOROKAUCZUKOWY  
DO ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNEGO

KOLORYSTYKA:  
KOLOR JEDNOLITY SZARY RAL 9006 lub RAL 7040



ZASADY USYTUOWANIA, MONTAŻU I FUNDAMENTOWANIA OGRODZENIA:

A - WERSJA PODSTAWOWA:  
USYTUOWANIE: NA OBRZEŻACH NAWIERZCHNI CHODNIKOWYCH  
MONTAŻ: ZABETONOWYWANIE SŁUPKÓW W FUNDAMENCIE (STOPIE FUNDAMENTOWEJ)

B - ALTERNATYWA  
(ZAMIENNA - DOPUSZCZONA W PROJEKCIE TECHNOLOGIA MONTAŻU)  
USYTUOWANIE: NA OBRZEŻACH NAWIERZCHNI CHODNIKOWYCH  
MONTAŻ: SPAWANIE MAREK SŁUPKÓW DO MAREK ZABETONOWANYCH W STOPIE FUNDAMENTOWEJ

C - WARIANT PROJEKTOWANY NA ODCINKU OZNACZONYM "DO WYBURZENIA W II ETAPIE -  
(WYPADEK WYSTĄPIENIA KOLIZJI LINII OGRODZENIA Z SIECIAMI UZBROJENIA TERENU)  
USYTUOWANIE: W PASACH TRAWNIKÓW  
MONTAŻ: ZABETONOWYWANIE SŁUPKÓW W FUNDAMENCIE (STOPIE FUNDAMENTOWEJ)

GŁĘBOKOŚĆ STÓP FUNDAMENTOWYCH DLA MONTAŻU SŁUPKÓW BALUSTRAD:

- WSZYSTKIE SŁUPKI NAROŻNIKOWE I KOŃCOWE ORAZ CO 15 M DŁUGOŚCI OGRODZENIA - 100 cm p.p.t.  
- SŁUPKI POZOSTAŁE 50 cm p.p.t.

PRZEKRÓJ STÓP FUNDAMENTOWYCH: 25x25 cm.  
BETON: min. B15

SPRAWDZIŁ

TYTUŁ RYSUNKU	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU BALUSTRADY TERENOWE OCHRONNE	SKALA RYSUNKU 1:20
TYTUŁ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY URZĄDZENIA TERENÓW SPORTOWYCH I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI	NUMER RYSUNKU 15
DANE INWESTYCJI	BUDOWA ZESPOŁU URZĄDZEŃ SPORTOWYCH INWESTYCJA DWUETAPOWA m.PROBOSZCZEWICE, gm.STARA BIAŁA	DATA 01.2007
DANE INWESTORA	GMINA STARA BIAŁA BIAŁA 68, 09-411 BIAŁA POWIAT PŁOCK	PODPIS

**PROJEKT • OPRACOWANIE • PRAWA AUTORSKIE**  
ABI. Biuro Projektowe mgr inż. arch. Marek Dziegłowski  
09-407 PŁOCK ul. Powstańców Styczniowych 17/8  
tel: 024 263-62-51 tel/fax: 024 263-62-19 email: abimarek@poczta.onet.pl

uprawnienia nr:  
123/88 (91), 1/94,  
19/94, 209/96  
MOIA MA-1019

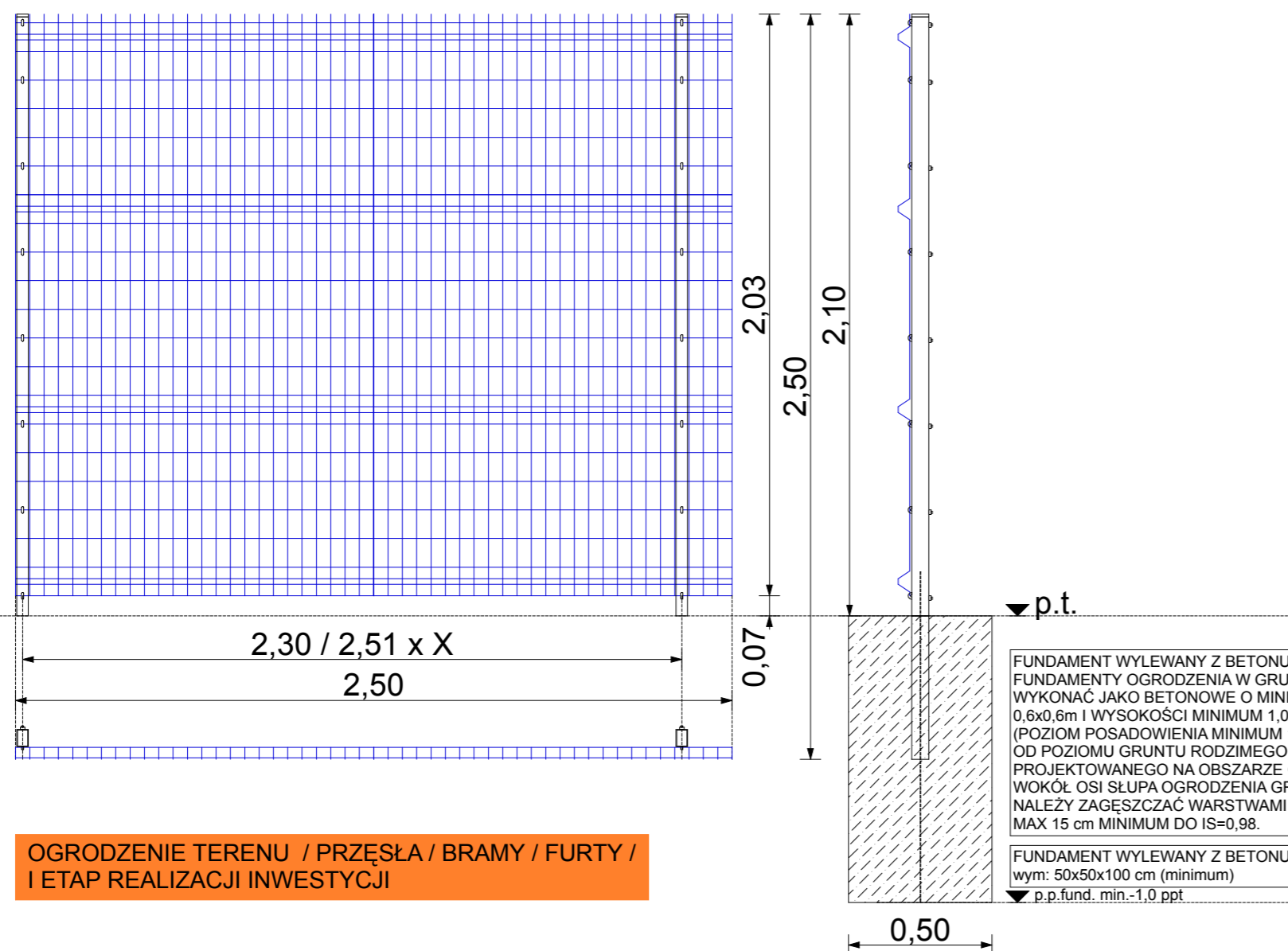
OPROGRAMOWANIE LICENCJONOWANE: MICROSOFT WINDOWS 2000 PROFESSIONAL Lic: 58817-OEM-0006314-82772  
MICROSOFT OFFICE 2000 PROFESSIONAL Lic: 51367-010-3438424-02568 (02621)

ArchiCAD GRAPHISOFT Lic. sn: 10185287 Designer MICROGRAFX Lic. sn: DE1E90ENG MICROGRAFX PICTURE PUBLISHER  
Autodesk Architectural Desktop sn: 700-50421115 AUTODESK Lic. sn: 18503-098152-4980 Lic. sn: CB00466

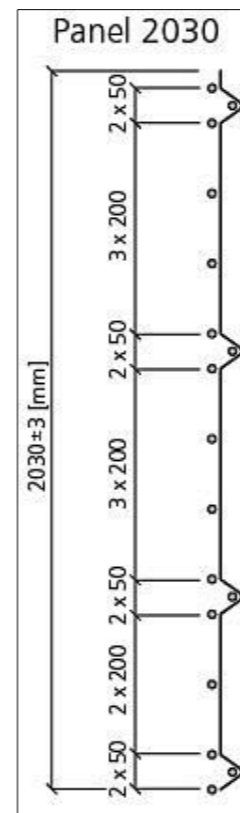




# OGRODZENIE PANELOWE - PRZĘŚŁO "250cm"

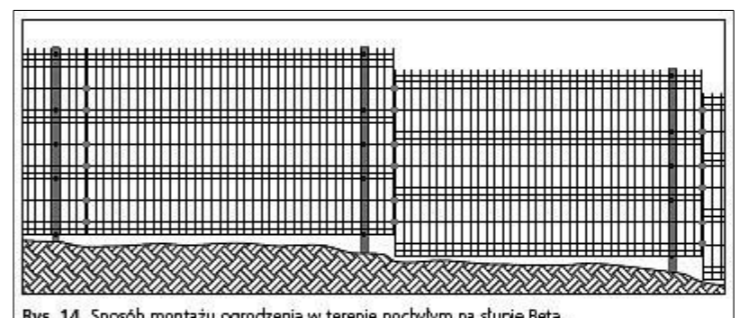
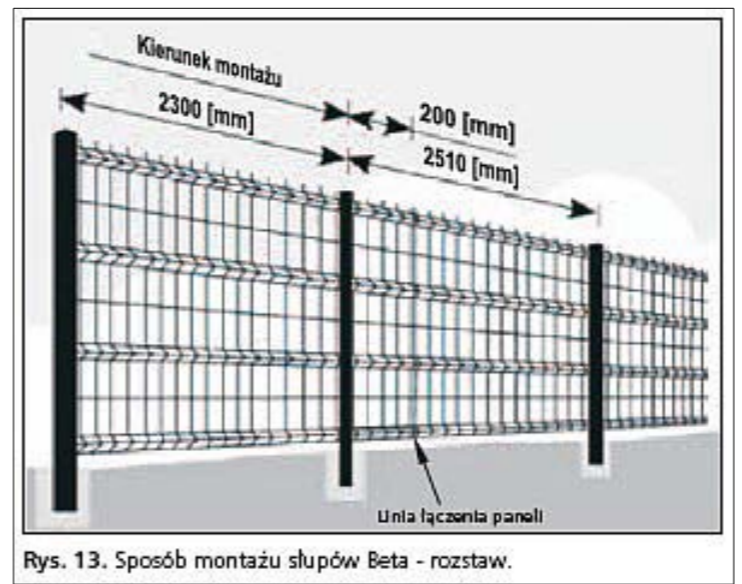
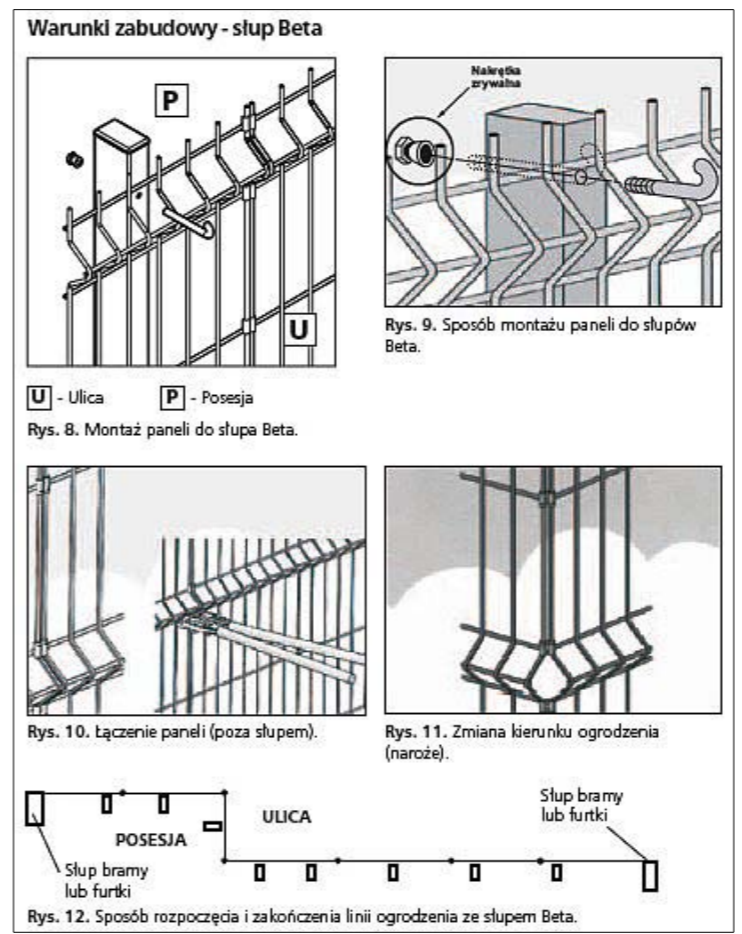
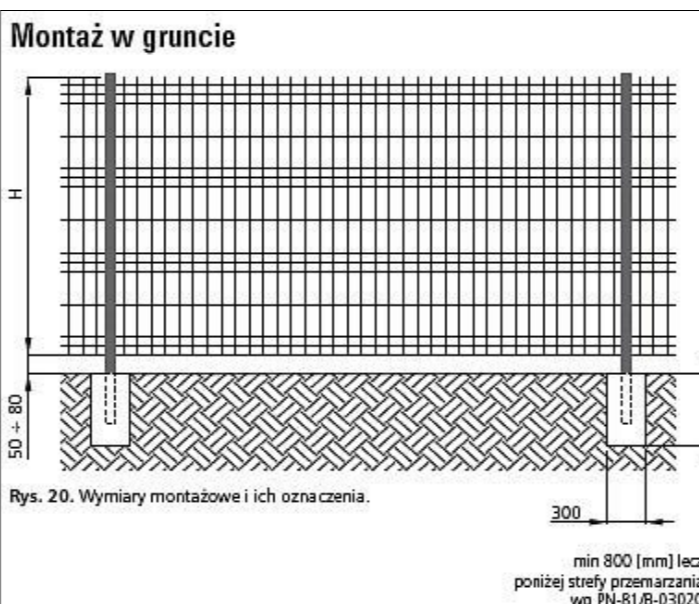


OGRODZENIE TERENU / PRZĘŚŁA / BRAMY / FURTY / I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI



FUNDAMENT WYLEWANY Z BETONU B25 FUNDAMENTY OGRODZENIA W GRUNTACH NASYPOWYCH WYKONAC JAKO BETONOWE O MINIMALNYCH WYMIARACH 0,6x0,6m I WYSOKOŚCI MINIMUM 1,00 m. (POZIOM POSADOWIENIA MINIMUM 1,00 m ppt.) OD POZIOMU GRUNTU RODZIMEGO DO POZIOMU TERENU PROJEKTOWANEGO NA OBSZARZE O PROMIENIU 1,20 m WOKÓŁ OSI SŁUPA OGRODZENIA GRUNT NASYPOWY NALEŻY ZAGĘSZCZAĆ WARSTWAMI O GRUBOŚCI MAX 15 cm MINIMUM DO IS=0,98.

FUNDAMENT WYLEWANY Z BETONU B25 wym: 50x50x100 cm (minimum) p.p.fund. min.-1,0 ppt.



**ZESTAWIENIA BILANSOWE**  
TECHNOLOGIA I ELEMENTY n/p OFERTY FIRMY "FPH WIŚNIOWSKI"

**I. OGRODZENIE TERENU:**  
(wymiarowanie modułowe - obmiar na rzucie płaskim)

1. SIATKA:  
panele kratowe "VEGA B"  
L=747 mb / panel: 250x203 cm

2. SŁUPKI:  
Słupy Beta do montażu paneli VEGA B  
Montaż paneli do słupów za pomocą śrub hakowych i nakrętek zrywalnych  
60x40 mm / H=250 cm / ilość sztuk: 308

3. ZASTRZAŁY USZTYWNIAJĄCE  
uzgodnić z producentem - założenia projektowe:  
słupki narożne i załamania linii ogrodzenia (punkty zakreślone kółkami na rysunku)  
modułarna długość elementu = 322cm  
zakładana ilość sztuk: 2x39 (39 par)

4. AKCESORIA MONTAŻOWE  
wg technologii i danych katalogowych producenta

5. KOLORYSTYKA - jednolita:  
RAL 7016 (popielaty)

UWAGI:  
ZE WZGLĘDU NA OBMIAR DOKONANY NA RZUCIE PŁASKIM DO ZESTAWIENI KOSZTORYSOWYCH NALEŻY DODAĆ 5% REZERWY MATERIAŁOWEJ.

**ELEMENTY SYSTEMU OGRODZENIA**

**Panel kratowy VEGA B**  
Panel zgrzewany z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych), średnica drutu panela ocynkowanego ogniowo: 5,0 [mm], średnica drutu panela ocynkowanego i powleczzonego poliestrowo: 5,0 [mm]. Dzięki przegięciom zachowuje sztywność i nie wymaga dodatkowego usztywnienia  
Wymiar oczek prostych: 50x200 [mm]  
Wymiar oczek małych: 50x50 [mm]  
Szerokość panela: 2500 [mm]  
Zakończenie od góry drutami pionowymi o długości 30 [mm]  
Wysokość panela 2030 [mm]

**Słup Beta do panelu VEGA B**  
Przekrój słupa 60x40 [mm]  
Słupy Beta przygotowane są do montażu paneli VEGA B. Słupy posiadają otwory montażowe.  
Montaż paneli do słupów za pomocą śrub hakowych i nakrętek zrywalnych (nakrętka zrywalna zabezpiecza przed demontażem panela przez osoby niepożądane)  
Łączenie paneli (poza słupem) odbywa się poprzez zastosowanie złączek. Akcesoria do montażu (ze stali nierdzewnej): śruby hakowe, nakrętki zrywalne, złączki do paneli.

RYСУNKI PROJEKTOWE OPRACOWANO Z WYKORZYSTANIEM OFERTY FIRMY "FPH WIŚNIOWSKI"  
UWAGA:  
DLA INWESTYCJI REALIZOWANYCH ZGODNIE Z PRZEPISAMI USTAWY O ZAMÓWIENIACH PUBLICZNYCH DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE INNYCH - RÓWNORZĘDNYCH POD WZGLĘDEM TECHNICZNYM, TECHNOLOGICZNYM I KOSZTOWYM - NIŻ PODANE W PROJEKCIE ORAZ W SPECYFIKACJACH - MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH / INSTALACJI / URZĄDZENI I WYPOSAŻENIA - POD WARUNKIEM UZYSKANIA PISEMNEJ ZGODY INWESTORA ORAZ AUTORÓW BRANŻOWEJ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

SPRAWDZIŁ

TYTUŁ RYSUNKU	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU OGRODZENIE TERENU W GRANICACH I ETAPU BRAMY / FURTY / PRZĘŚŁA	SKALA RYSUNKU 1:20
TYTUŁ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY URZĄDZENIA TERENÓW SPORTOWYCH I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI	NUMER RYSUNKU 16
DANE INWESTYCJI	BUDOWA ZESPOŁU URZĄDZEŃ SPORTOWYCH INWESTYCJA DWUETAPOWA m.PROBOSZCZEWICE, gm.STARA BIAŁA	DATA 01.2007
DANE INWESTORA	GMINA STARA BIAŁA BIAŁA 68, 09-411 BIAŁA POWIAT PŁOCK	PODPIS

**PROJEKT - OPRACOWANIE - PRAWA AUTORSKIE**  
ABI. Biuro Projektowe mgr inż. arch. Marek Dziegielewski  
09-407 PŁOCK ul. Powstańców Styczniowych 17/8  
tel: 024 263-62-51 tel/fax: 024 263-62-19 email: abimarek@poczta.onet.pl

uprawnienia nr: 123/88 (91), 1/94, 19/94, 209/96 MOIA MA-1019

OPROGRAMOWANIE LICENCJONOWANE: MICROSOFT WINDOWS 2000 PROFESSIONAL Lic. 58817-OEM-0006314-82772 MICROSOFT OFFICE 2000 PROFESSIONAL Lic. 51367-010-3438424-02568 (02621)

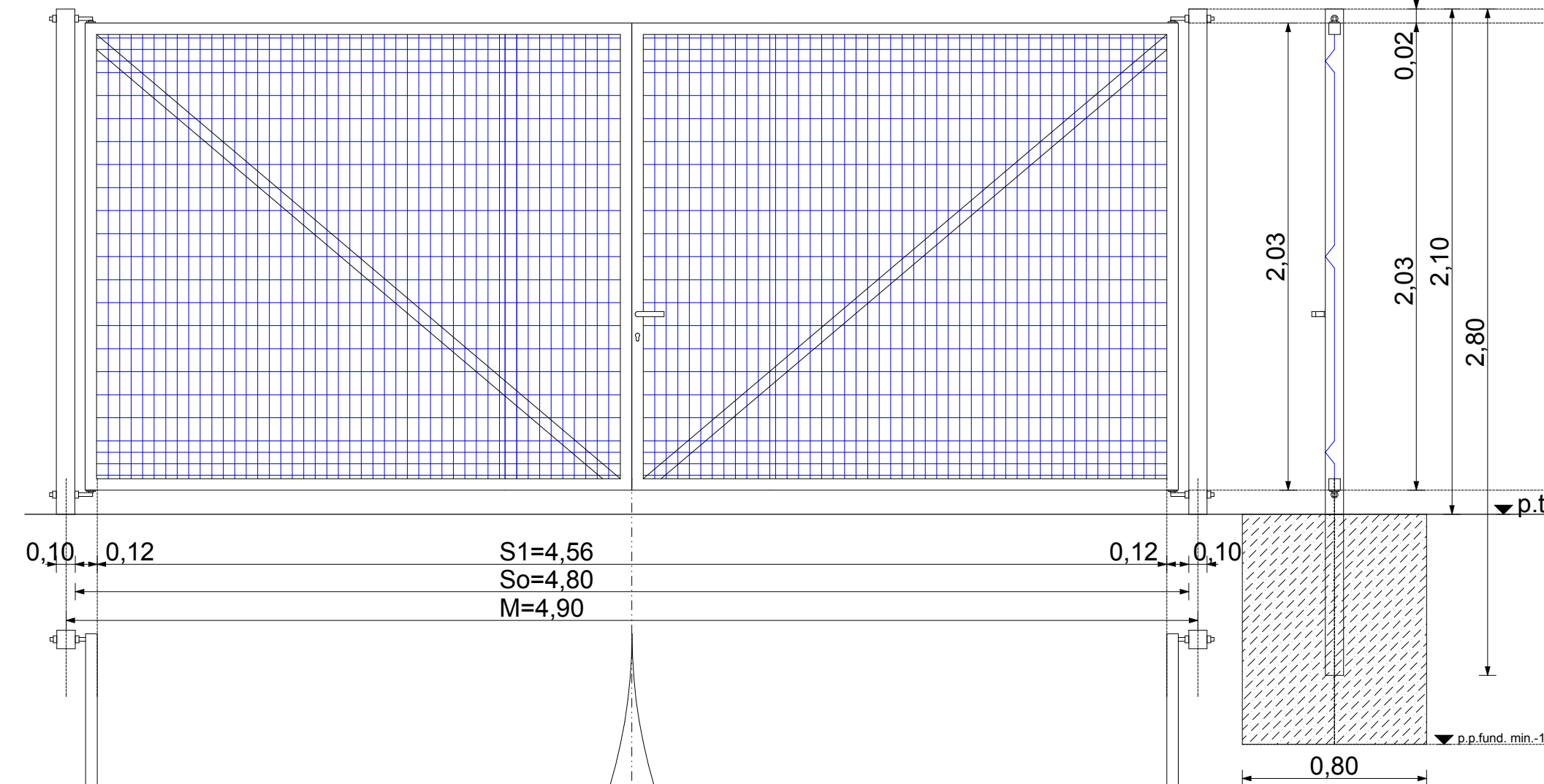
Autodesk Architectural Desktop Lic. sn: 700-50421115 AUTODESK Lic. sn: 18503-098152-4980



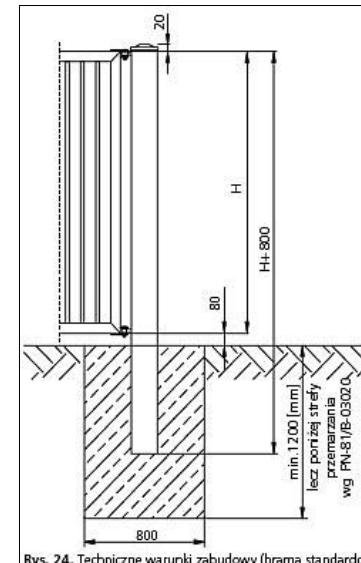


**OGRODZENIE TERENU / PRZĘŚLA / BRAMY / FURTY / I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI**

**BRAMA WJAZDOWA DWUSKRZYDŁOWA So=480**



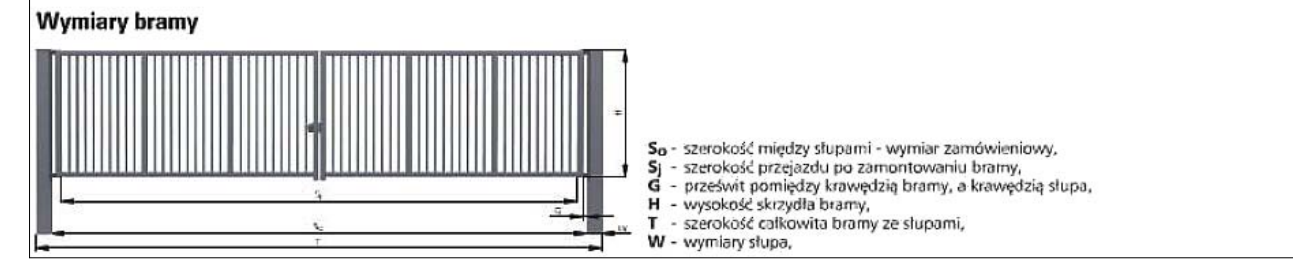
FUNDAMENT WYLEWANY Z BETONU B25  
wym: 80x80x100 cm (minimum)  
WYKONANIE W GRUNTACH NASYPYOWYCH  
wg.OPISU NA PLANSZY



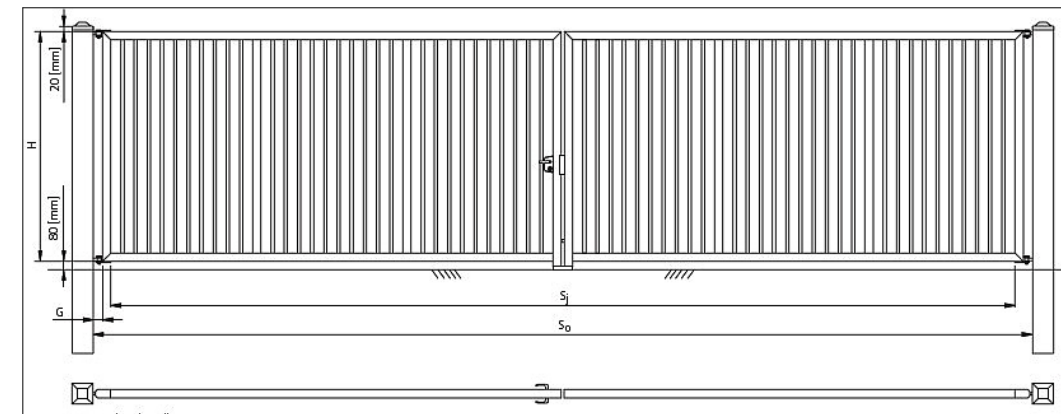
Rys. 24. Techniczne warunki zabudowy (brama standardowa)

**Wymiary słupa**

Szerokość między słupami (S <sub>0</sub> ) w [mm]	Wysokość skrzydła (H) w [mm]	Wymiary słupa (W) w [mm]
od 3500 do 4500	1500	80 x 80 x 2300
	1700	80 x 80 x 2500
	2000	100 x 100 x 2800
	2200	100 x 100 x 3000
powyżej 4500 do 5500	1500	100 x 100 x 2300
	1700	100 x 100 x 2500
	2000	100 x 100 x 2800
	2200	100 x 100 x 3000



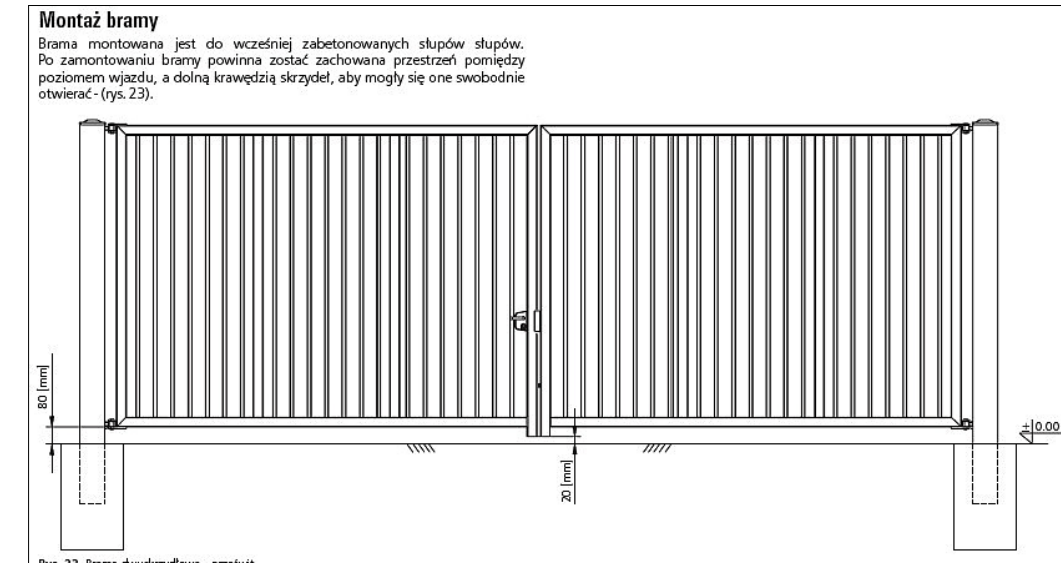
S<sub>0</sub> - szerokość między słupami - wymiar zamówieniowy,  
S<sub>1</sub> - szerokość przejścia po zamontowaniu bramy,  
G - prześwit pomiędzy krawędzią bramy, a krawędzią słupa,  
H - wysokość skrzydła bramy,  
T - szerokość całkowita bramy ze słupami,  
W - wymiary słupa,



Rys. 22. brama dwuskrzydłowa - wymiary:

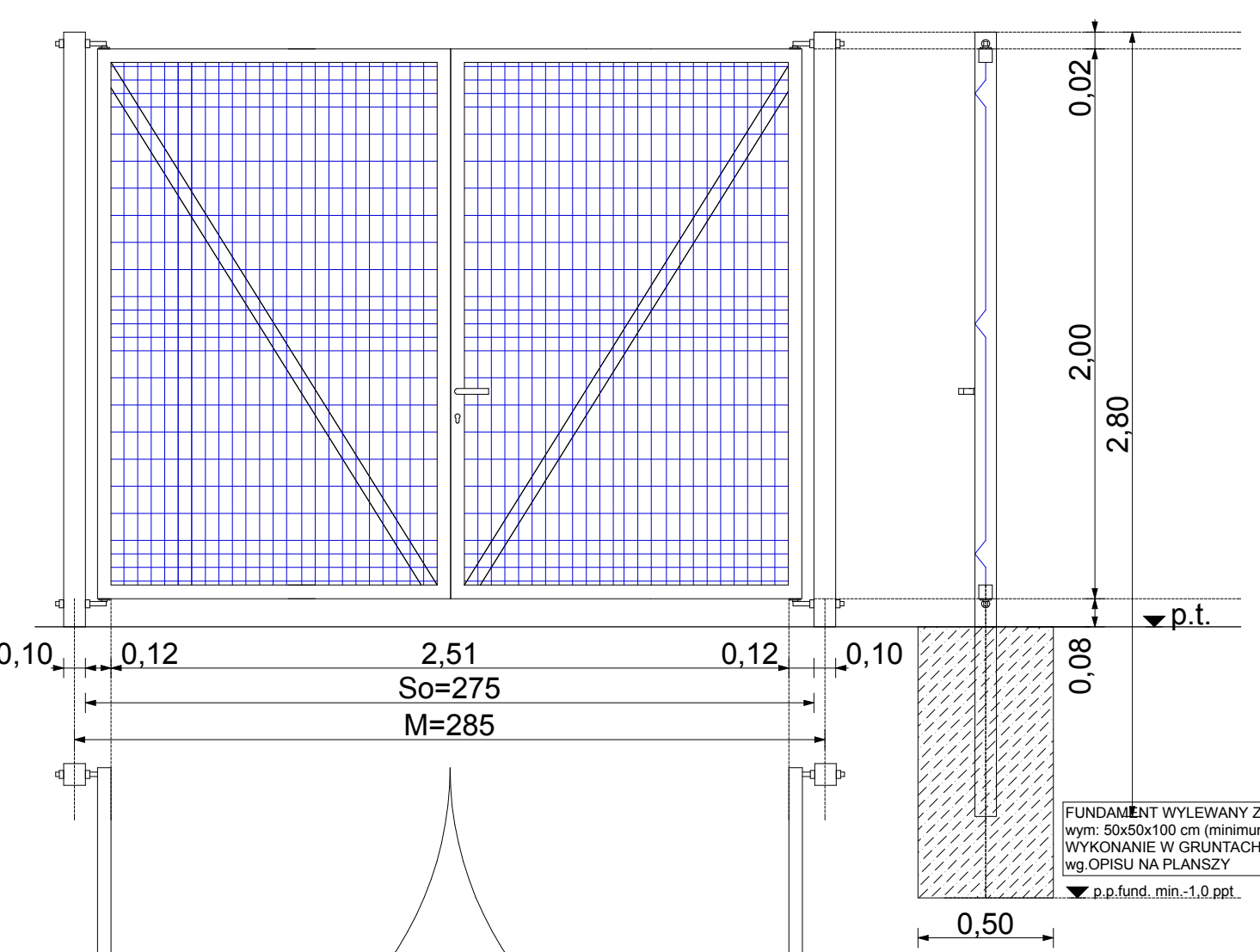
Szerokość przejścia (S <sub>1</sub> ) w [mm]	Prześwit (G) w [mm]	
	brama ręczna	brama z napędem
S <sub>1</sub> ≤ 6000 [mm]	S <sub>0</sub> - 240	S <sub>0</sub> - 170
S <sub>1</sub> > 6000 [mm]	S <sub>0</sub> - 260	S <sub>0</sub> - 190

S<sub>0</sub> - szerokość między słupami - wymiar zamówieniowy,  
S<sub>1</sub> - szerokość przejścia po zamontowaniu bramy,  
G - prześwit pomiędzy krawędzią bramy, a krawędzią słupa,  
H - wysokość skrzydła bramy,



Rys. 23. brama dwuskrzydłowa - przesłat

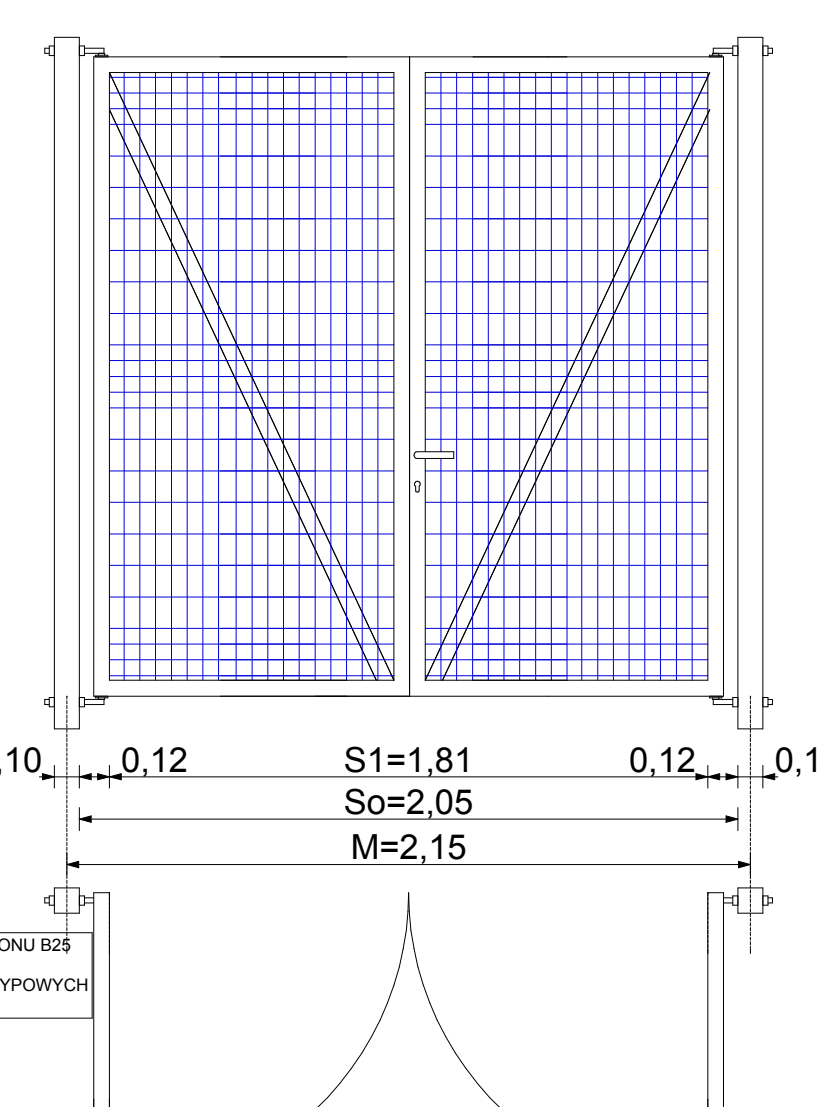
**FURTA WEJŚCIOWA DWUSKRZYDŁOWA So=275**



FUNDAMENT WYLEWANY Z BETONU B25  
wym: 50x50x100 cm (minimum)  
WYKONANIE W GRUNTACH NASYPYOWYCH  
wg.OPISU NA PLANSZY

FUNDAMENTOWANIE W GRUNTACH NASYPYOWYCH  
FUNDAMENTY WYLEWANY Z BETONU B25  
FUNDAMENTY OGRODZENIA W GRUNTACH NASYPYOWYCH WYKONAĆ JAKO BETONOWE  
O MINIMALNYCH WYMIARACH 0,8x0,8 m I WYSOKOŚCI MINIMUM 1,00 m.  
(POZIOM POSADOWIENIA MINIMUM 1,00 m ppt.)  
OD POZIOMU GRUNTU RODZIMEGO DO POZIOMU TERENU PROJEKTOWANEGO NA  
OBSZARZE O PROMIENIU 1,20 m WOKÓŁ OSI SŁUPA OGRODZENIA GRUNT NASYPY  
NALEŻY ZAGĘSZCZAĆ WARSTWAMI O GRUBOŚCI MAX 15 cm MINIMUM DO IS=0,98.

**FURTA WEJŚCIOWA DWUSKRZYDŁOWA So=215**



FUNDAMENT WYLEWANY Z BETONU B25  
wym: 50x50x100 cm (minimum)  
WYKONANIE W GRUNTACH NASYPYOWYCH  
wg.OPISU NA PLANSZY

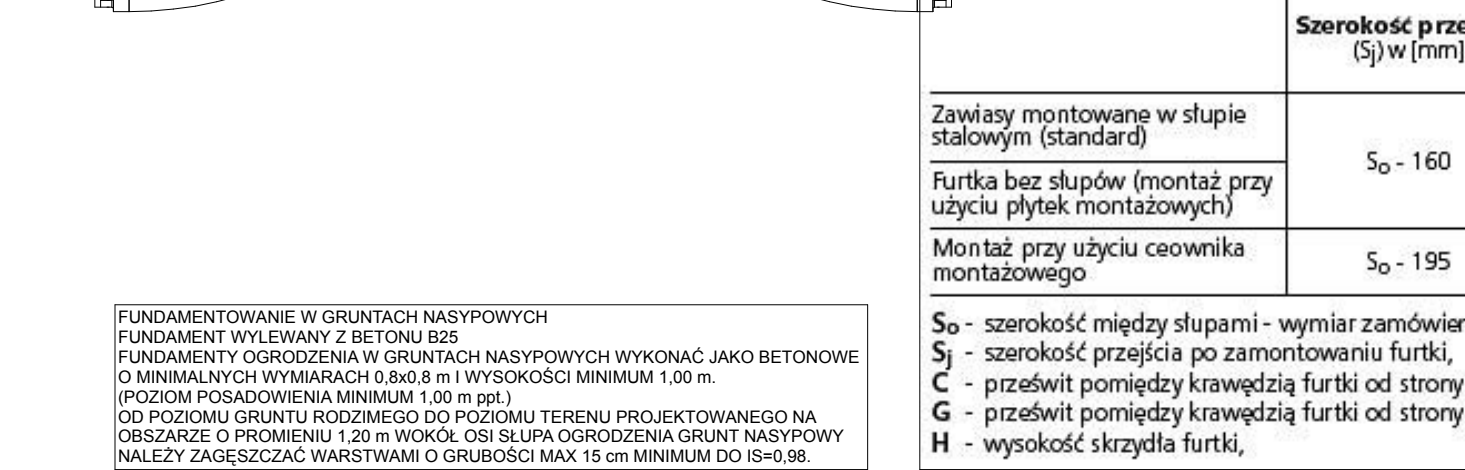
**Wymiary słupa**

Szerokość między słupami (S <sub>0</sub> ) w [mm]	Wysokość skrzydła (H) w [mm]	Wymiary słupa (W) w [mm]
od 1000 do 1350	1500	80 x 80 x 2300
	1700	80 x 80 x 2500
	2000	100 x 100 x 2800
	2200	100 x 100 x 3000



Rys. 24. Techniczne warunki zabudowy (brama standardowa)

**FURTA WEJŚCIOWA JEDNOSKRZYDŁOWA So=135**



FUNDAMENT WYLEWANY Z BETONU B25  
wym: 50x50x100 cm (minimum)  
WYKONANIE W GRUNTACH NASYPYOWYCH  
wg.OPISU NA PLANSZY

**Wymiary furty**

Szerokość przejścia (S <sub>1</sub> ) w [mm]	Prześwit	
	(C) w [mm]	(G) w [mm]
Zawiasy montowane w słupie stalowym (standard)	S <sub>0</sub> - 160	35
Furka bez słupów (montaż przy użyciu płytek montażowych)		55
Montaż przy użyciu ceownika montażowego	S <sub>0</sub> - 195	85

S<sub>0</sub> - szerokość między słupami - wymiar zamówieniowy,  
S<sub>1</sub> - szerokość przejścia po zamontowaniu furty,  
C - prześwit pomiędzy krawędzią furty od strony zamka, a krawędzią słupa,  
G - prześwit pomiędzy krawędzią furty od strony zawiasów, a krawędzią słupa,  
H - wysokość skrzydła furty,

**ZESTAWIENIA BILANSOWE**

- II. OGRODZENIE TERENU - BRAMA I FURTKI:**
- FURTKI WEJŚCIOWE:**
    - JEDNOSKRZYDŁOWA: 1 sztuka  
wymiary: So= 135cm / H=200 cm
    - DWUSKRZYDŁOWA - 2 sztuki:  
wymiary: So= 215cm / H=200 cm  
wymiary: So= 275cm / H=200 cm
  - BRAMY WJAZDOWE:**
    - DWUSKRZYDŁOWA: 1 sztuka  
wymiary: So= 480cm / H=200 cm
  - SŁUPKI DO FURTEK I BRAM:**  
100x100 / H=280 cm
  - SIATKA:**  
panele kratowe "VEGA B"  
panel: 250x203 cm
  - AKCESORIA MONTAŻOWE**  
wg. technologii i danych katalogowych producenta
  - KOLORYSTYKA** - jednolita:  
RAL 7016 (popielaty)



RYUNKI PROJEKTOWE OPRACOWANO Z WYKORZYSTANIEM OFERTY FIRMY "PFIU WIŚNIOWSKI"  
UWAGA:  
DŁA INWESTYCJI REALIZOWANYCH Z PRZEPIRSAMI USTAWY O ZAMÓWIENIACH PUBLICZNYCH  
DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE INNYCH - RÓWNOZnaczNYCH POD WZGLĘDEM TECHNICZNYM,  
TECHNOLOGICZNYM I KOSZTOWYM - NIZ PODANE W PROJEKIE ORAZ W SPECYFIKACJI -  
MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH / INSTALACJI I URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA - POD WARUNKIEM UZYSKANIA  
PISEMNEJ ZGODY INWESTORA ORAZ AUTÓRÓW BRANŻOWEJ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.

TYTUŁ RYSUNKU	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU OGRODZENIE TERENU W GRANICACH I ETAPU BRAMA WJAZDOWA / FURTY WEJŚCIOWE	SKALA RYSUNKU 1:20
TYTUŁ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY URZĄDZENIA TERENÓW SPORTOWYCH I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI	NUMER RYSUNKU 17
DANE INWESTYCJI	BUDOWA ZESPÓŁU URZĄDZEŃ SPORTOWYCH INWESTYCJA DWUESTAPOWA m. PROBOSZCZEWICE, gm. STARA BIAŁA POWIAT PŁOCK	DATA 01.2007
DANE INWESTORA	GMINA STARA BIAŁA BIAŁA 68-09-411 BIAŁA	PODPIS
PROJEKT OPRACOWANIE - PRAMA AUTORSKIE ABL Biuro Projektowe mgr inż. arch. Marek Dziegłowski 09-407 PŁOCK ul. Powstańców Styczniowych 17/8 tel: 024 263-62-51 tel/fax: 024 263-62-19 e-mail: abimarek@poczta.onet.pl		uprawnień nr: 123/88 (01), 1/54, 19/94, 209/96 MOJA MA-1019
OPROGRAMOWANIE LICZENCJONOWANE: MICROSOFT WINDOWS 2000 PROFESSIONAL Lic: 5691 / 04M-0006314-32717 AUTOCAD GRAPHISOFT Lic: sn: 10185287 MICROSOFT OFFICE 2000 PROFESSIONAL Lic: 51567 / 010-3438424-02268 02221 Delcampe MICROGRAFX Lic: sn: DE1E90ENG MICROGRAFX PICTURE PUBLISHER Autodesk Architectural Desktop sn: 700-50421115 AUTODESK Lic: sn: 18503-098152-4390		SPRAWDZIŁ





PRZEKRÓJ

PRZEKRÓJ

ZESTAWIENIA BILANSOWE

III. OGRODZENIA OCHRONNE - PIŁKOCHWYTY:  
TECHNOLOGIA I ELEMENTY n/p OFERTY FIRMY  
"Betafence Sp. z o.o." (system BETASPORT)  
(wymiarowanie modułarne)

- A. BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ:  
2 elementy (za bramkami) - wymiary:  
SO1/L=21m / H=6,17 m,  
SO1A/L=30m / H=6,17 m
- B. BOISKO DO GIER ZESPOŁOWYCH:  
2 elementy (za bramkami) - wymiary:  
SO2/L=10m / H=4,11 m
1. SIATKA:  
panele kratowe wykonane z prętów ocynkowanych  
wg. tabeli
2. SŁUPKI:  
wg. tabeli
3. ZAŚTRZAŁY USZTYWNIAJĄCE  
wg. technologii producenta
4. AKCESORIA MONTAŻOWE  
wg. technologii i danych katalogowych producenta
3. KOLORYSTYKA - jednolita:  
kolor RAL 7016 (popielaty)

BEKASPORT

Unikalny system panelowy, zatrzymujący piłki  
Stanowi połączenie paneli Nylofor 2D Super i  
specjalnych słupków Bekasport o przekroju prostokątnym  
wyposażonych w plastikowe klipsy tłumiące drgania

**Oczka ogrodzenia:**  
do 2 m wysokości: 200 x 50 mm,  
od 2 m wysokości: 200 x 100 mm

**KOLORYSTYKA**  
RAL 7016 (popielaty)

**Elementy ogrodzenia : Bekasport**  
BOISKO DO GIER ZESPOŁOWYCH H=4,11 m L=2x10mb  
BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ H=6,17 m L=2x30mb

**Wysokość ogrodzenia (m)** 4,11 6,17

**Słupki : Słupy Bekasport®**

Wysokość (m) 4,8 7  
Szerokość profilu (mm) 80 120  
Wysokość profilu (mm) 50 50  
Grubość profilu (mm) 3 4

**Panel 1**  
Wysokość (m) 2,03 2,03  
Szerokość (m) 2,5 2,5  
Szerokość oczka (mm) 50 50  
Wysokość oczka (mm) 200 200

**Panel 2**  
Wysokość (m) 2,03 2,03  
Szerokość (m) 2,5 2,5  
Szerokość oczka (mm) 100 100  
Wysokość oczka (mm) 200 200

**Panel 3**  
Wysokość (m) 2,03 2,03  
Szerokość (m) 2,5 2,5  
Szerokość oczka (mm) 100 100  
Wysokość oczka (mm) 200 200

RYСУNKI PROJEKTOWE OPRACOWANO Z WYKORZYSTANIEM OFERTY FIRMY

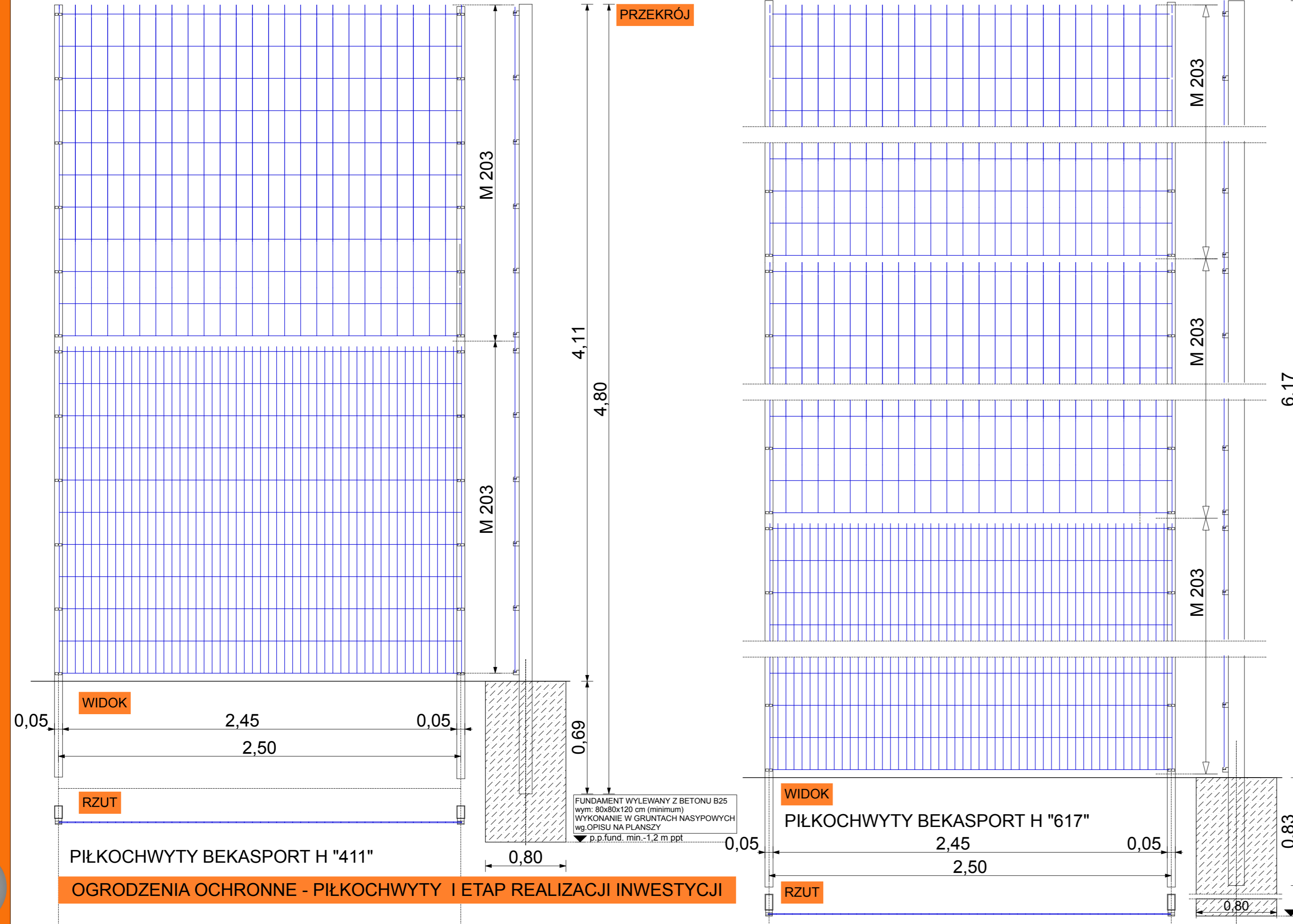
"Betafence Sp. z o.o." (system BETASPORT)  
UWAGA:  
DLA INWESTYCJI REALIZOWANYCH ZGODNIE Z PRZEPISAMI USTAWY O ZAMÓWIENIACH PUBLICZNYCH  
DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE INNYCH - RÓWNOZĘDNYCH POD WZGLĘDEM TECHNICZNYM,  
TECHNOLOGICZNYM I KOSZTOWYM - NIŻ PODANE W PROJEKCIE ORAZ W SPECYFIKACJACH -  
MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH / INSTALACJI / URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA - POD WARUNKIEM UZYSKANIA  
PISEMNEJ ZGODY INWESTORA ORAZ AUTORÓW BRANŻOWEJ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ



**FUNDAMENTY W GRUNTACH NASYPOWYCH**  
FUNDAMENTY PIŁKOCHWYTÓW W GRUNTACH NASYPOWYCH WYKONAĆ JAKO BETONOWE O MINIMALNYCH  
WYMIARACH 0,8X0,8M I WYSOKOŚCI MINIMUM 1,20M (POZIOM POSADOWIENIA MINIMUM -1,20M P.P.T.)  
Z DODATKOWĄ PŁYTĄ STABILIZUJĄCĄ.  
OD PROJEKTOWANEGO POZIOMU TERENU DO POZIOMU 20CM PONIŻEJ PROJEKTOWANEGO POZIOMU TERENU  
NALEŻY WYKONAĆ STABILIZUJĄCĄ PŁYTĘ ŻELBETOWĄ O WYMIARACH 1,20X2,40M  
(WYMIAR 1,20M RÓWNOLEGŁY DO LINII SŁUPÓW PIŁKOCHWYTÓW) I GRUBOŚCI 20CM ZBRZONĄ POŚRODKU  
PRZEKROJU SIATKA PRĘTÓW o8 O OCZKU 12X12CM. OD POZIOMU GRUNTU RODZIMEGO  
DO POZIOMU TERENU PROJEKTOWANEGO NA OBSZARZE O PROMIENIU 2,5M WOKÓŁ OSI SŁUPA PIŁKOCHWYTÓW  
GRUNT NASYPOWY NALEŻY ZAGĘSZCZAĆ WARSTWAMI O GRUBOŚCI MAX 15CM MINIMUM DO IS=0,98.

FUNDAMENT WYLEWANY Z BETONU B25  
wym: 80x80x120 cm (minimum)  
WYKONANIE W GRUNTACH NASYPOWYCH  
wg. OPISU NA PLANSZY

FUNDAMENT WYLEWANY Z BETONU B25  
wym: 80x80x120 cm (minimum)  
WYKONANIE W GRUNTACH NASYPOWYCH  
wg. OPISU NA PLANSZY



PIŁKOCHWYTY BEKASPORT H "411"

PIŁKOCHWYTY BEKASPORT H "617"

OGRODZENIA OCHRONNE - PIŁKOCHWYTY I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI

SPRAWDZIŁ

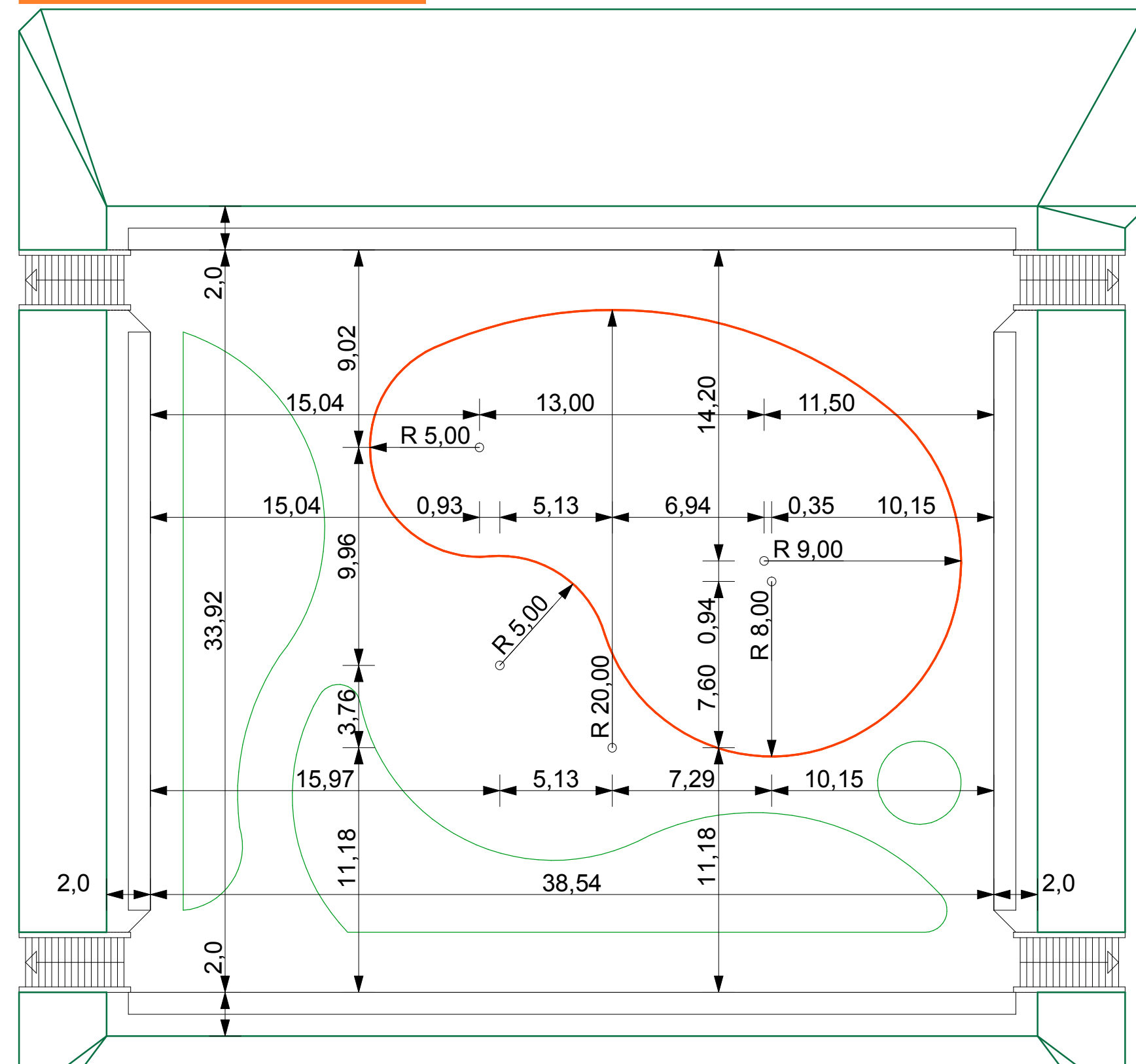
TYTUŁ RYSUNKU	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU OGRODZENIA OCHRONNE - PIŁKOCHWYTY	SKALA RYSUNKU 1:20
TYTUŁ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY URZĄDZENIA TERENÓW SPORTOWYCH I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI	NUMER RYSUNKU 18
DANE INWESTYCJI	BUDOWA ZESPOŁU URZĄDZEŃ SPORTOWYCH INWESTYCJA DWUETAPOWA m.PROBOSZCZEWICE, gm.STARA BIAŁA	DATA 01.2007
DANE INWESTORA	GMINA STARA BIAŁA BIAŁA 68, 09-411 BIAŁA POWIAT PŁOCK	PODPIS

<p>PROJEKT OPRACOWANIE PRAWA AUTORSKIE ABI Biuro Projektowe mgr inż. arch. Marek Dziegielewski 09-407 PŁOCK ul. Powstańców Styczniowych 17/8 tel: 024 263-62-51 tel/fax: 024 263-62-19 email: abimarek@poczta.onet.pl</p>	<p>uprawnienia nr: 123/88 (91), 1/94, 19/94, 209/96 MOJA MA-1019</p>
<p>OPROGRAMOWANIE LICENCJONOWANE: MICROSOFT WINDOWS 2000 PROFESSIONAL Lic: 58817-OEM-0006314-82772 MICROSOFT OFFICE 2000 PROFESSIONAL Lic: 51367-010-3438424-02568 (02621)</p>	<p>Autodesk Architectural Desktop sn: 700-50421115 AUTODESK Lic. sn: 18503-098152-4980</p>



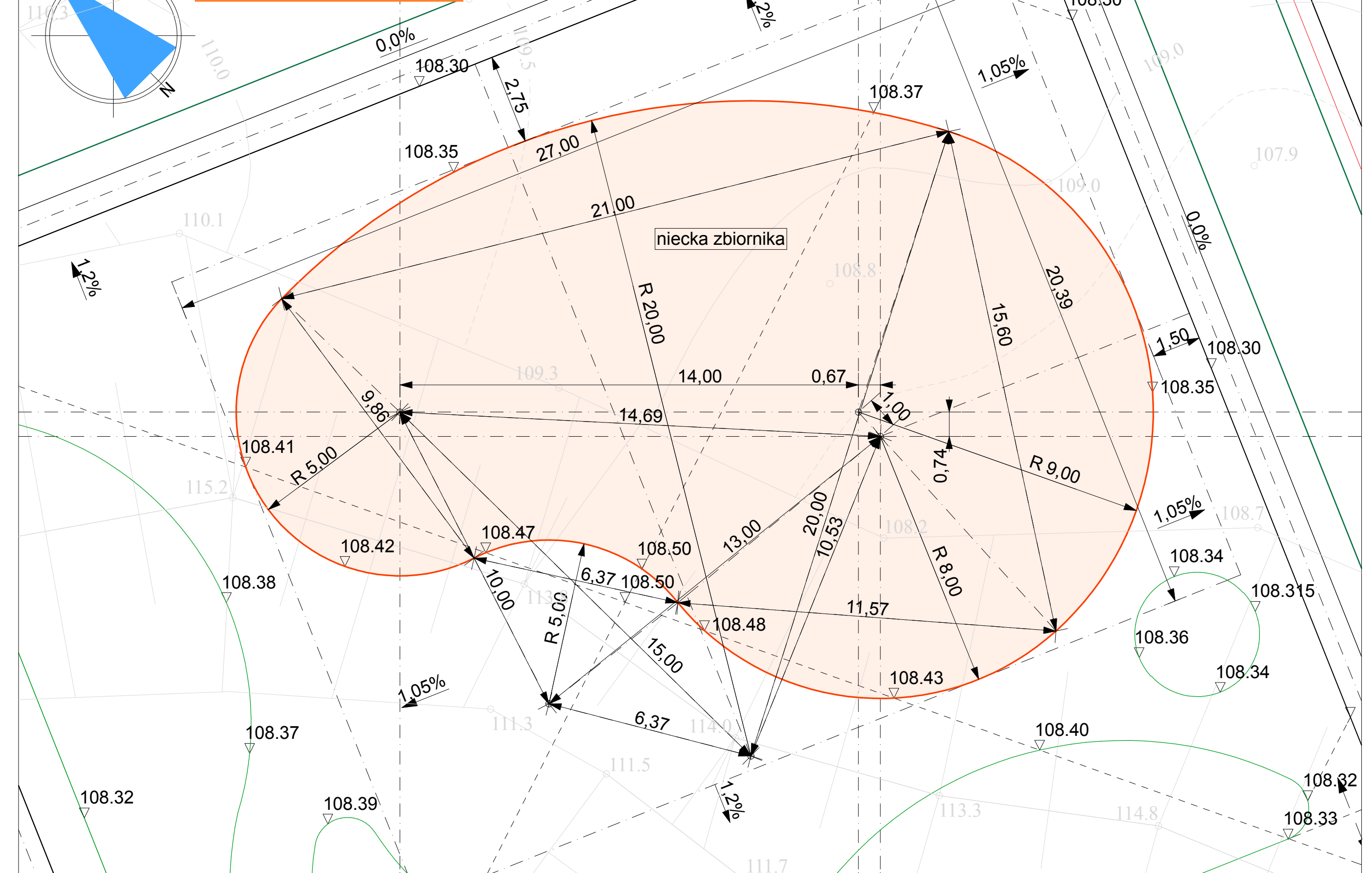


WYMIAROWANIE 1:200  
POŁOŻENIE ZBIORNIKA W ATRIUM

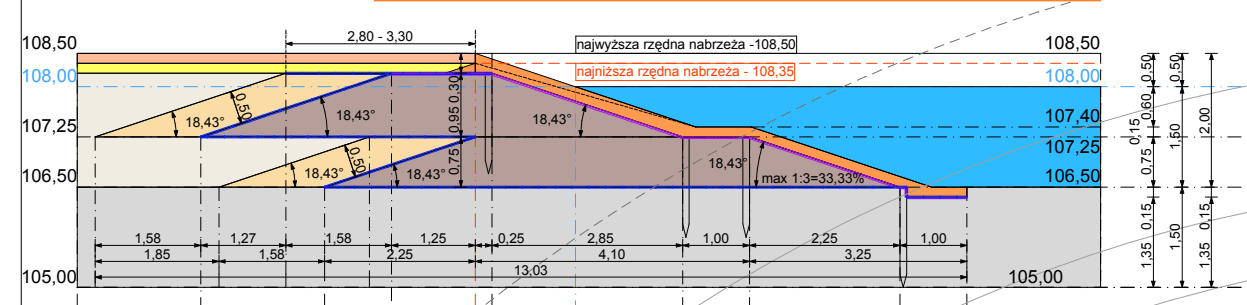


NATURALNY SAMOCZYNNY ZBIORNIK WODNY "OCZKO WODNE" - I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI  
WYMIAROWANIE  
UWAGA:  
ZBIORNIK NIE BĘDZIE SŁUŻYŁ DO PIĘTRZENIA LUB GROMADZENIA WODY NA JAKIEKOLWIEK CELE  
ZBIORNIK BĘDZIE UTRZYMYWAŁ NATURALNY POZIOM WODY NAPŁYWAJĄCEJ SAMOCZYNNIE ZE ŹRÓDEŁ GRUNTOWYCH

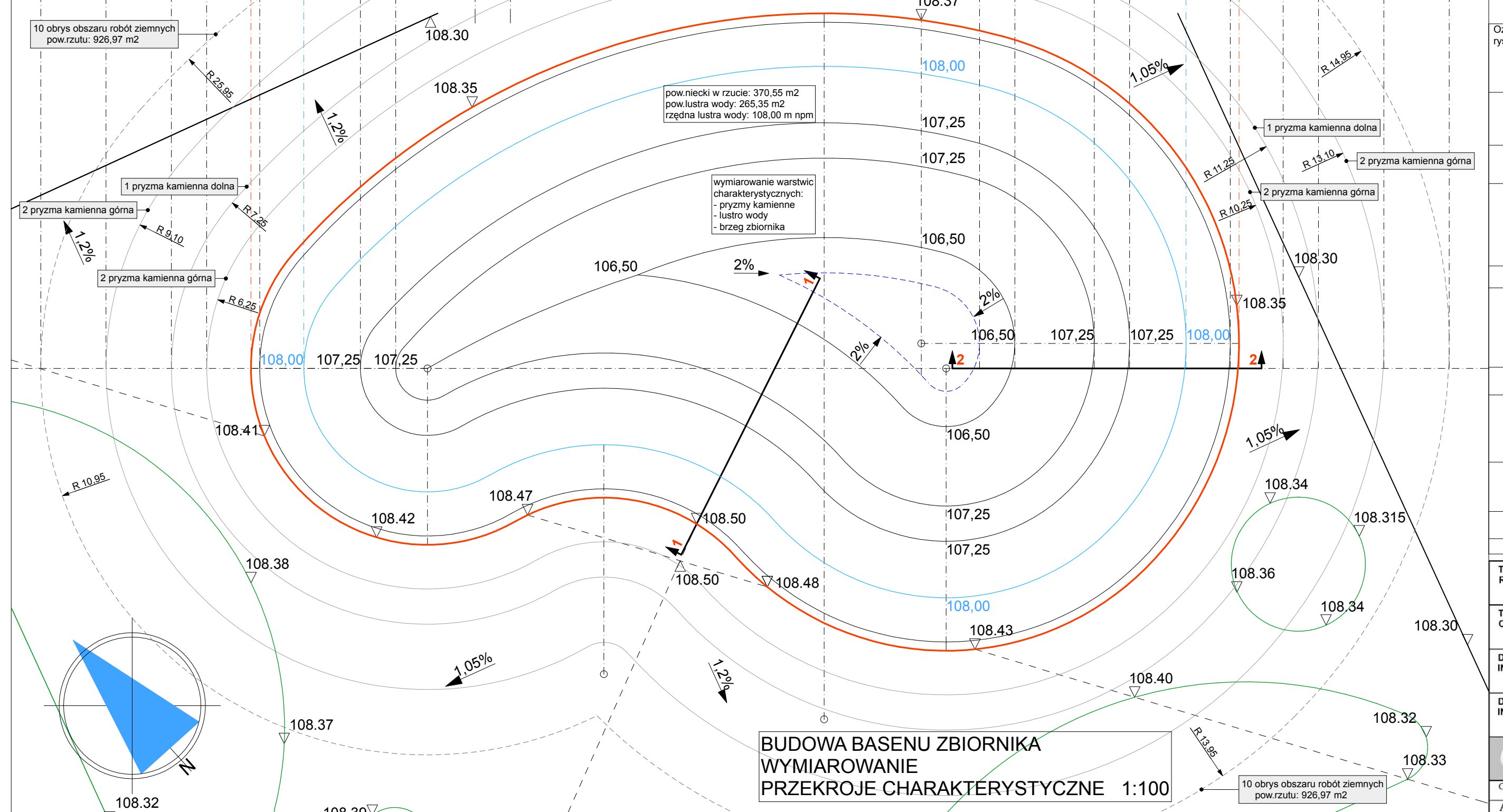
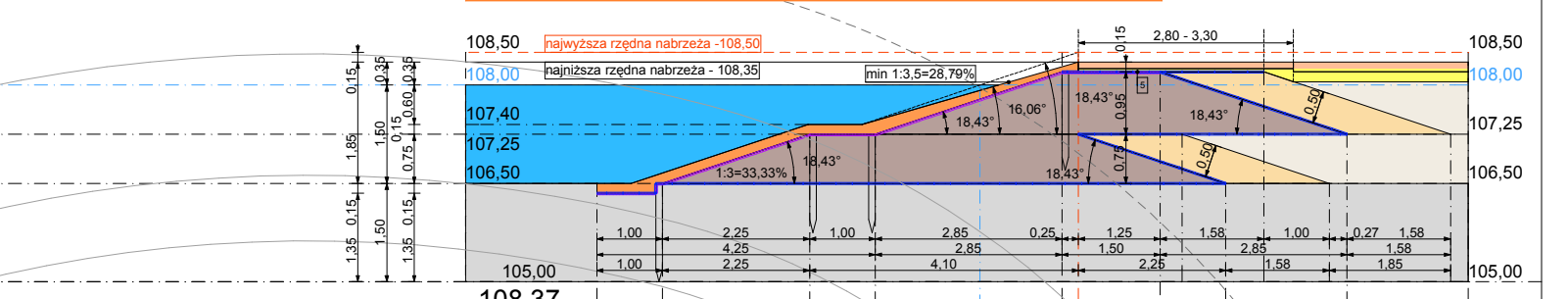
WYMIAROWANIE 1:100  
BUDOWA BASENU ZBIORNIKA



PRZEKRÓJ 1-1 najwyższa rzędna nabrzeża



PRZEKRÓJ 2-2 najniższa rzędna nabrzeża



BUDOWA BASENU ZBIORNIKA  
WYMIAROWANIE  
PRZEKROJE CHARAKTERYSTYCZNE 1:100

PROJEKTOWANE PARAMETRY ZBIORNIKA:

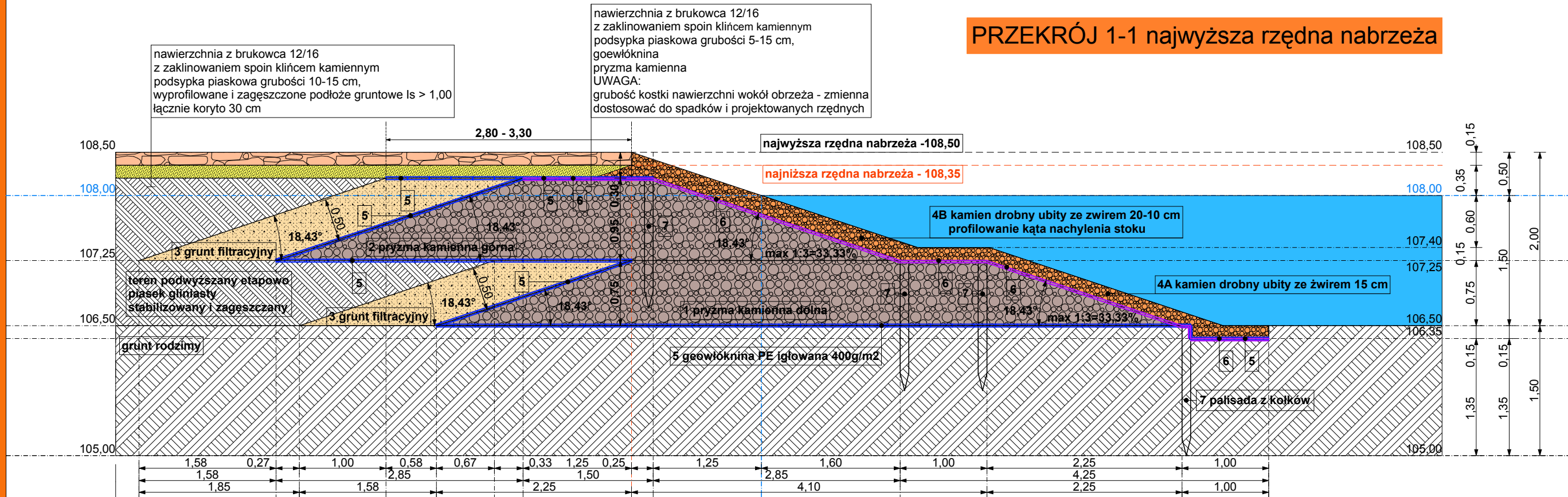
- powierzchnia niecki w rzucie płaskim: 370,55 m<sup>2</sup>
- powierzchnia lustra wody w rzucie płaskim: 265,35 m<sup>2</sup>
- rzędna lustra wody: 108,00 m n.p.m
- objętość niecki zbiornika: 307,5 m<sup>3</sup> (od poziomu dna do linii brzegowej)
- objętość wody w zbiorniku: 176,0 m<sup>3</sup> (od rzędnej dna do rzędnej zakładanego poziomu lustra wody -108,00)
- głębokość:
  - netto - do lustra wody: 150 cm
  - brutto - niecka: 185-200 cm
- długość linii brzegowej niecki = 74,84 mb
- długość linii brzegowej zwierciadła wody = 65,42 mb
- nachylenie skarp zbiornika - profilowanie w dostosowaniu do rzędnych linii brzegowej:
  - max: 18,43° = 1:3 = 33,33%
  - min: 28,79° = 1:3,5 = 28,79%
- wymagania:
  - I klasa czystości wody
  - mała amplituda wahań zwierciadła wody < 0,5 m.

Ozn. rys.	Opis elementu	Parametry wielkościowe	Materiał
1	pryzma kamienna „dolna”	objętość = 263,3 m <sup>3</sup>	kamień łamany, ka miel naturalny nieobrobiony - otoczaki o średnicy 5 - 15 cm
2	pryzma kamienna „górna”	objętość = 290,0 m <sup>3</sup>	kamień łamany, kamień naturalny nieobrobiony (otoczaki), kamień sortowany średnicy 5 do 15 cm
3	grunt filtra ccyjny	282,8 m <sup>3</sup>	kruszywo kamienne łamane drobny żwir piasek
4	nawierzchnia niecki: mieszanka kamienno żwirowa dobrze zagęszczana grubość śr. 15 cm grubość zmienna 10-20 cm (profilowanie kąta nachylenia stoku)	90,4 m <sup>3</sup>	grunty kamieniste z twardych gatunków skal, drobnowymiarowe otoczaki o średnicy 1-6 cm grunty gruboziarniste - żwir tłuczni
5	geomembrana PE igłowana 400g/m <sup>2</sup>	pow. netto bez zakładów = 1678,5 m <sup>2</sup> z zakładami (+5%) = 1760 m <sup>2</sup>	geomembrana PE igłowana 400g/m <sup>2</sup>
6	siatka stalowa powlekana ZOLTEC-NET do stabilizacji przyzmy kamiennych	pow. netto bez zakładów = 550,67 m <sup>2</sup> z zakładami (+5%) = 580 m <sup>2</sup>	siatka ZOLTEC NET (lub inna o analogicznych parametrach i przeznaczeniu) szpilki montażowe Typ: H-12 / wielkość oczek 32x32 / szer. rolki 2,0 m / dl. rolki 35 mb / kolor czarny
7	palisada z kółków ø10 cm	długość łączna palisad = 2034,3 mb ilość kółków = 2035 szt	kółki drewniane ø10 cm / l=150 cm
	nawierzchnia przybrzeżna: kostka granitowa nieregularna gr. 10-15 cm podsypka piaskowa gr. 5-15 cm (połączenie z proj. nawierzchnią patrz branża drogowa)	biłans nawierzchni ujęto w objęcie kosztorysowym w branży drogowej	kostka granitowa nieregularna gr. 10-15 cm podsypka piaskowa gr. 5-15 cm dostosować do rozwiązań zawartych w projekcie branży drogowej
	woda w zbiorniku (woda gruntowa napływająca samoczynnie do poziomu jej statycznego zwierciadła)	dług linii brzeg zwierciadła wody = 65,42 mb objętość = 176,0 m <sup>3</sup>	
	niecka zbiornika	dług linii brzeg niecki = 74,84 mb objętość = 307,5 m <sup>3</sup>	
	obszar robót ziemnych	pow. rzutu w obrzysie: 926,97 m <sup>2</sup>	

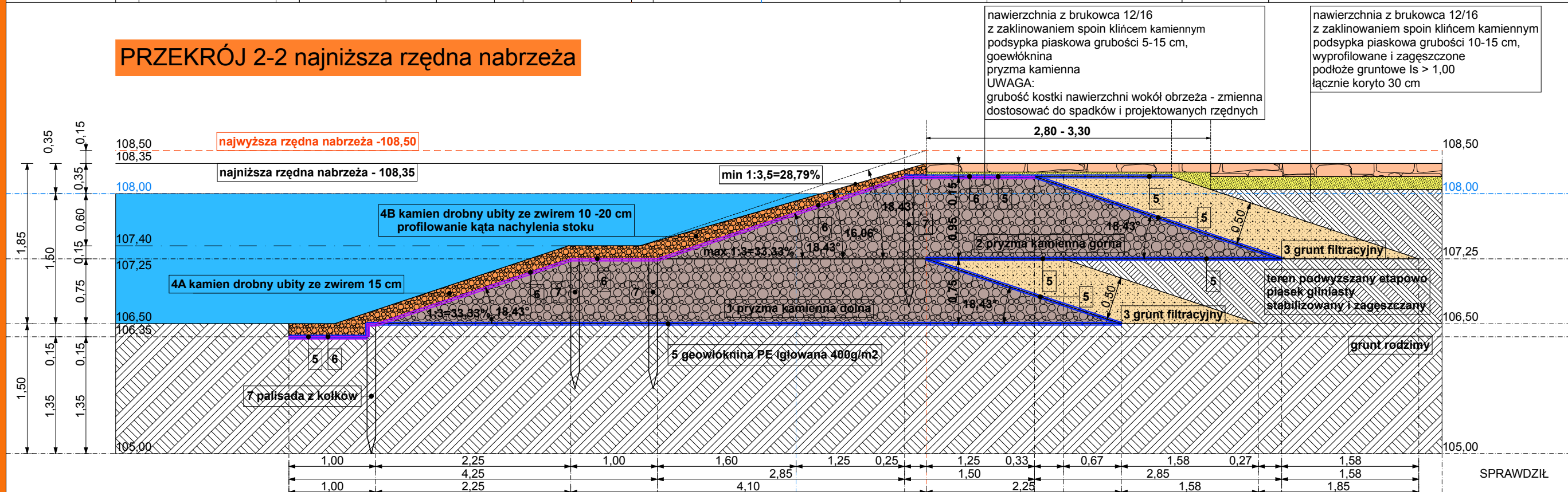
TYTUŁ RYSUNKU	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU BUDOWA NATURALNEGO SAMOCZYNNEGO ZBIORNIKA WODNEGO ("OCZKO WODNE") - WYMIAROWANIE	SKALA RYSUNKU 1:100 / 1:200
TYTUŁ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY URZĄDZENIA TERENÓW SPORTOWYCH I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI	NUMER RYSUNKU 19
DANE INWESTYCJI	BUDOWA ZESPOŁU URZĄDZEN SPORTOWYCH INWESTYCJA DWUETAPOWA m.PROBOSZCZEWICE, gm.STARA BIAŁA	DATA 01.2007
DANE INWESTORA	GMINA STARA BIAŁA BIAŁA 68, 09-411 BIAŁA POWIAT PŁOCK	PODPIS
PROJEKT-OPRACOWANIE-PRAWA AUTORSKIE ABi. Biuro Projektowe mgr inż. arch. Marek Dziegielewski 09-407 PŁOCK ul. Powstańców Szybcznych 17/8 tel. 024 263-62-51 tel/fax 024 263-62-19 email: abimarek@poczta.onet.pl		uprawnienia nr: 123/88 (91), 1/94, 19/94, 20/96 MOJA MA-1019
OPIROGRAMOWANIE LICENCJONOWANE: MICROSOFT WINDOWS 2000 PROFESSIONAL Lic: 56817_0EM-0006314-87772 MICROSOFT OFFICE 2000 PROFESSIONAL Lic: 51367-010-3438424-02968-026213 Designer MICROGRAFX Lic: nr. DE 19368; MICROGRAFX PICTURE PUBLISHING Autodesk Architectural Desktop Lic: nr. 700 56421115; AUTODESK Lic: nr. 18663 098192-4980 Lic: nr. C804066		



# PRZEKRÓJ 1-1 najwyższa rzędna nabrzeża



# PRZEKRÓJ 2-2 najniższa rzędna nabrzeża

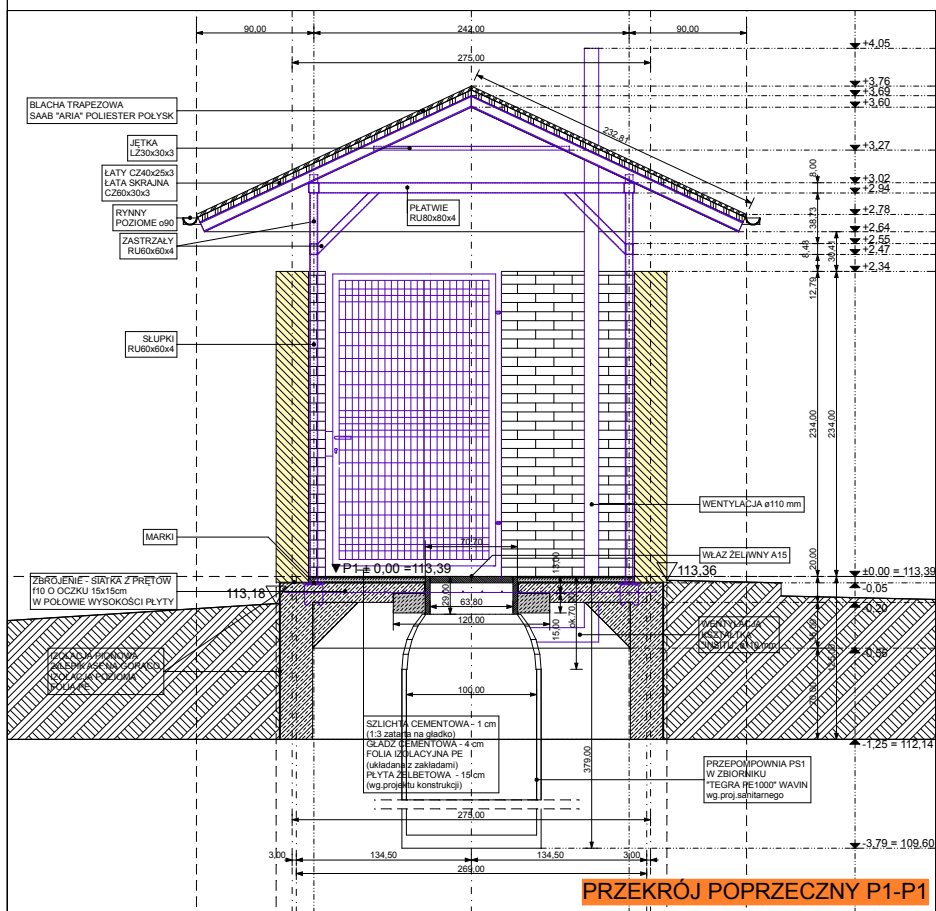


TYTUŁ RYSUNKU	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU BUDOWA NATURALNEGO SAMOCZYNNEGO ZBIORNIKA WODNEGO ("OCZKO WODNE") - PRZEKROJE	SKALA RYSUNKU 1:50
TYTUŁ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY URZĄDZENIA TERENÓW SPORTOWYCH I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI	NUMER RYSUNKU 20
DANE INWESTYCJI	BUDOWA ZESPOŁU URZĄDZEŃ SPORTOWYCH INWESTYCJA DWUETAPOWA m.PROBOSZCZEWICE, gm.STARA BIAŁA	DATA 01.2007
DANE INWESTORA	GMINA STARA BIAŁA BIAŁA 68, 09-411 BIAŁA POWIAT PŁOCK	PODPIS
PROJEKT - OPRACOWANIE - PRAWA AUTORSKIE ABI. Biuro Projektowe mgr inż. arch. Marek Dziegielewski 09-407 PŁOCK ul. Powstańców Styczniowych 17/8 tel: 024 263-62-51 tel/fax: 024 263-62-19 email: abimarek@poczta.onet.pl		uprawnienia nr: 123/88 (91), 1/94, 19/94, 209/96 MOIA MA-1019
OPROGRAMOWANIE LICENCJONOWANE: MICROSOFT WINDOWS 2000 PROFESSIONAL Lic. 58817-OEM-0006314-82772 MICROSOFT OFFICE 2000 PROFESSIONAL Lic. 51367-010-3438424-02568 (02621) ArchiCAD GRAPHISOFT Lic. sn: 10185287 Designer MICROGRAFX Lic. sn: DE1E90ENG MICROGRAFX PICTURE PUBLISHER Autodesk Architectural Desktop sn: 700.50421115 AUTODESK Lic. sn: 18503-098152-4980		

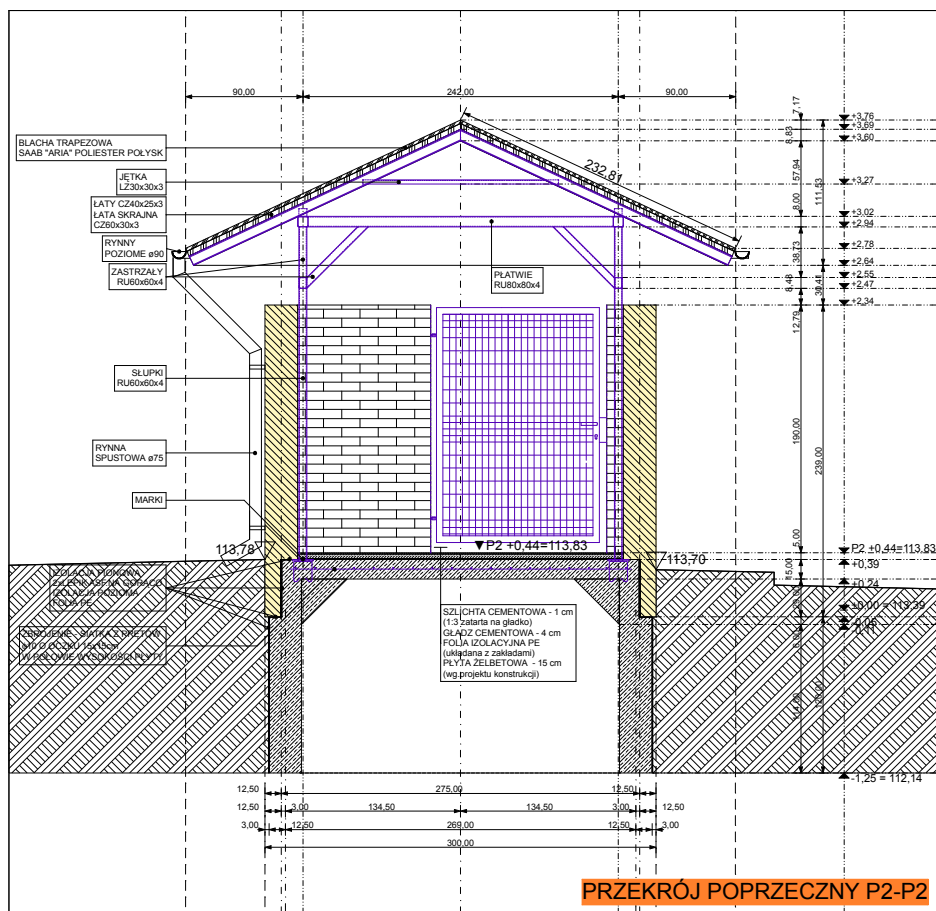
NATURALNY SAMOCZYNNY ZBIORNIK WODNY "OCZKO WODNE" - I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI WYMIAROWANIE  
 UWAGA:  
 ZBIORNIK NIE BĘDZIE SŁUŻYŁ DO PIĘTRZENIA LUB GROMADZENIA WODY NA JAKIEKOLWIEK CELE  
 ZBIORNIK BĘDZIE UTRZYMYWAŁ NATURALNY POZIOM WODY NAPŁYWAJĄCEJ SAMOCZYNNIE ZE ŹRÓDEŁ GRUNTOWYCH



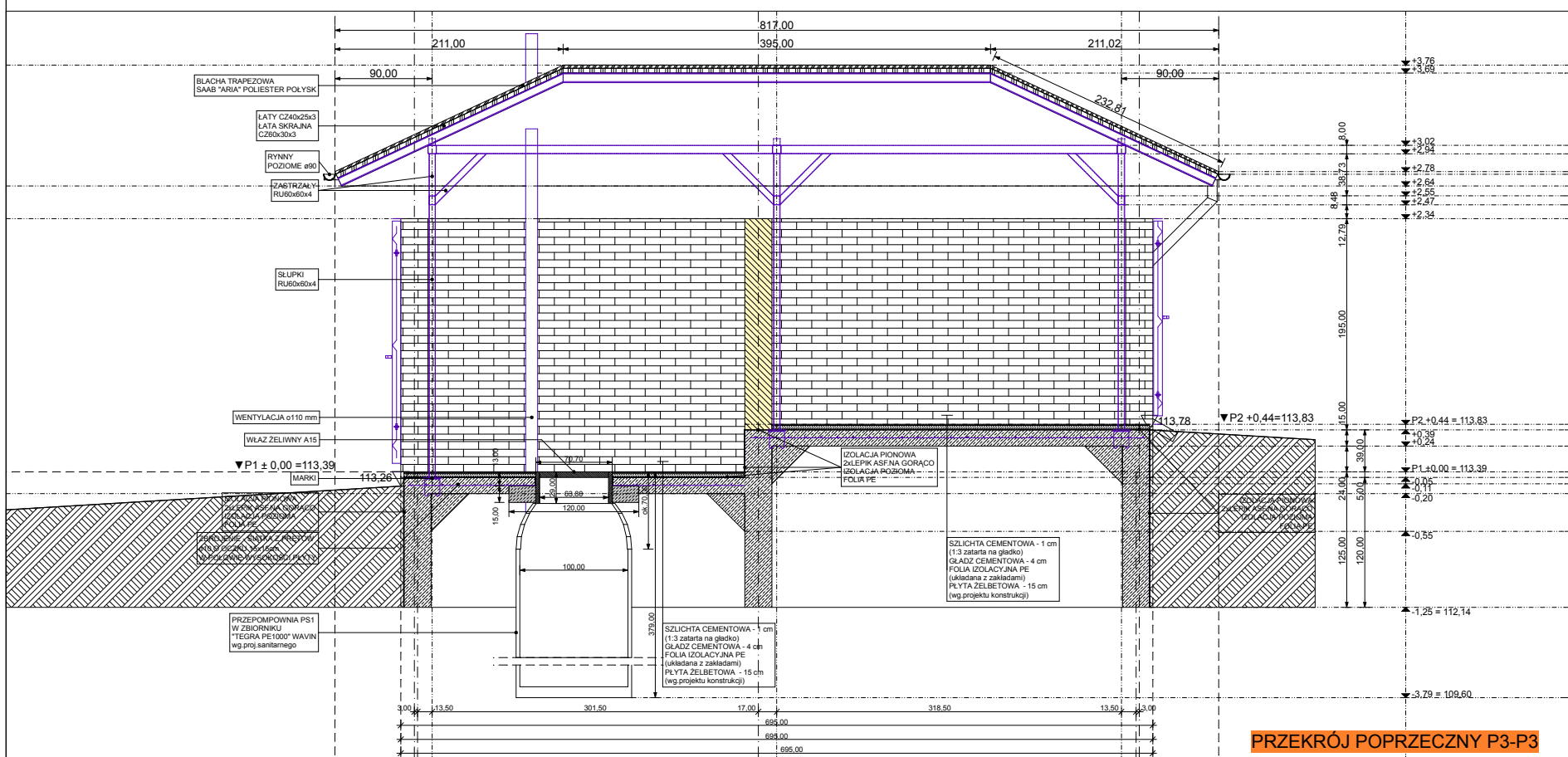




PRZEKRÓJ POPRZECZNY P1-P1

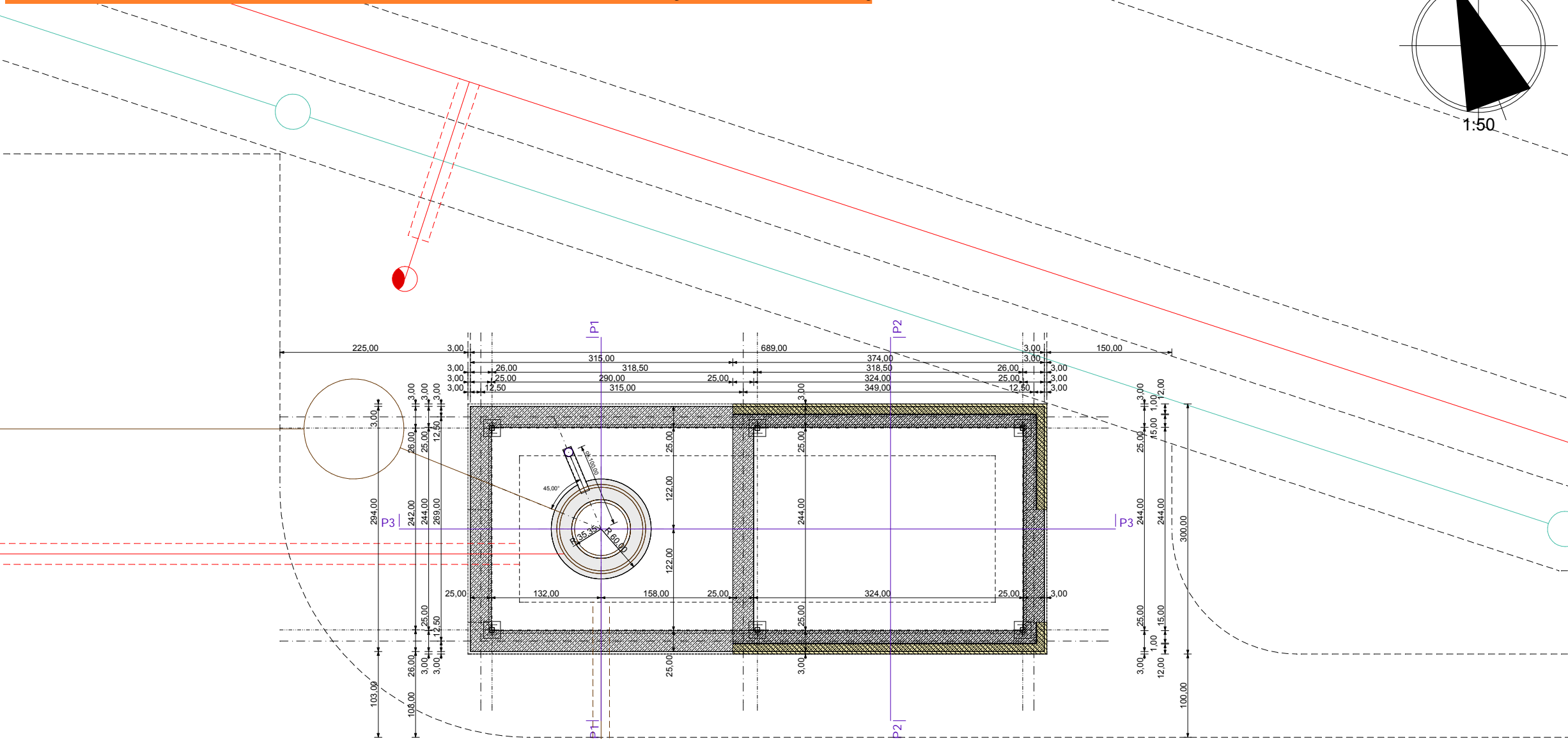


PRZEKRÓJ POPRZECZNY P2-P2

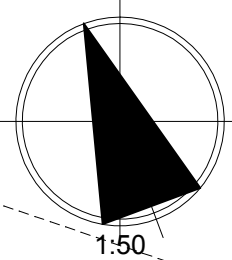


PRZEKRÓJ POPRZECZNY P3-P3

RZUT FUNDAMENTOWANIA Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ



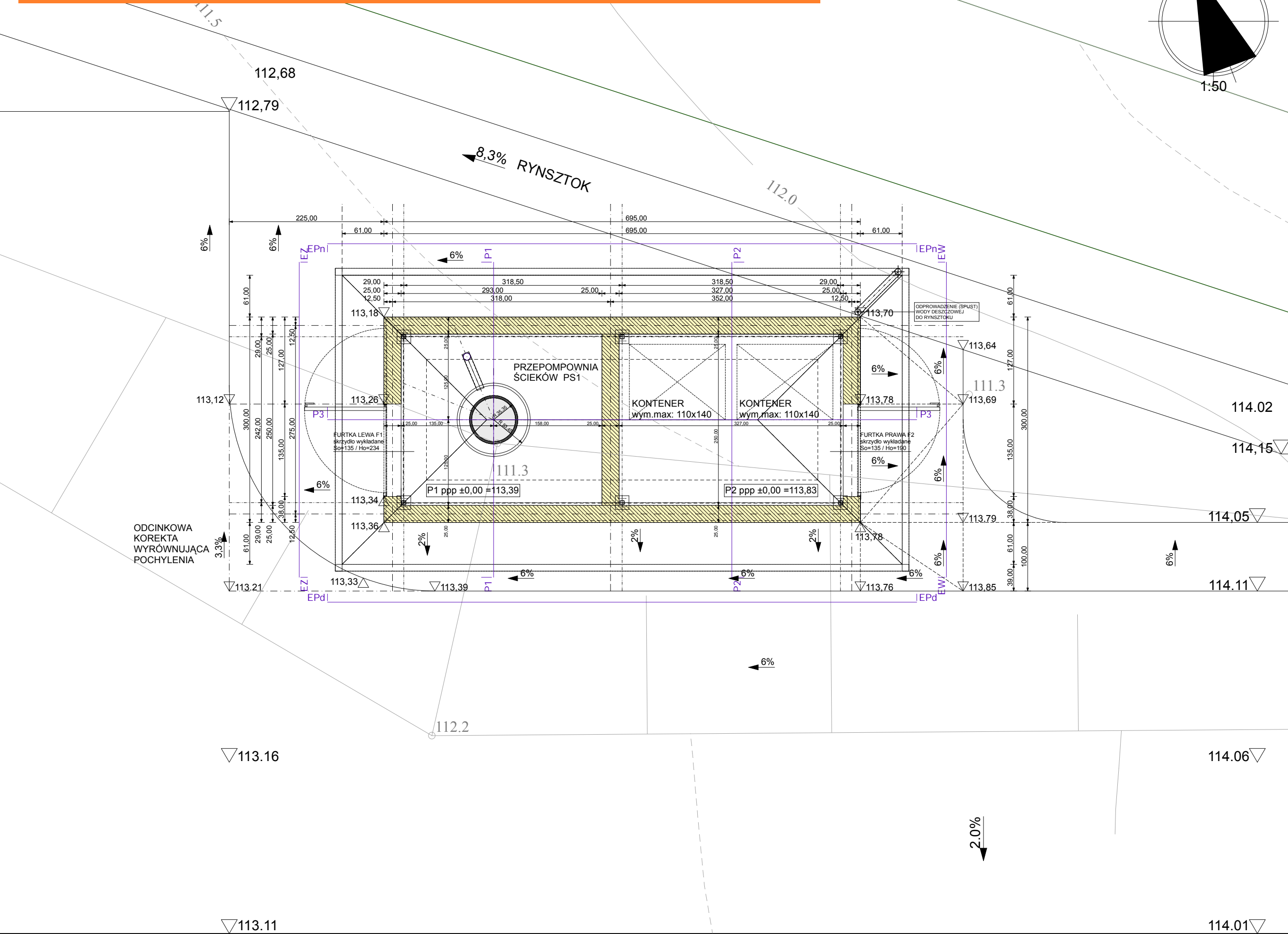
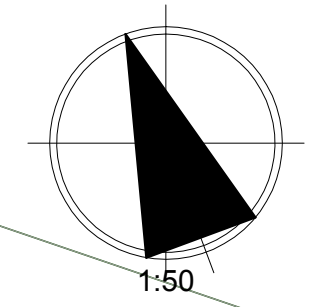
PRZEKROJE



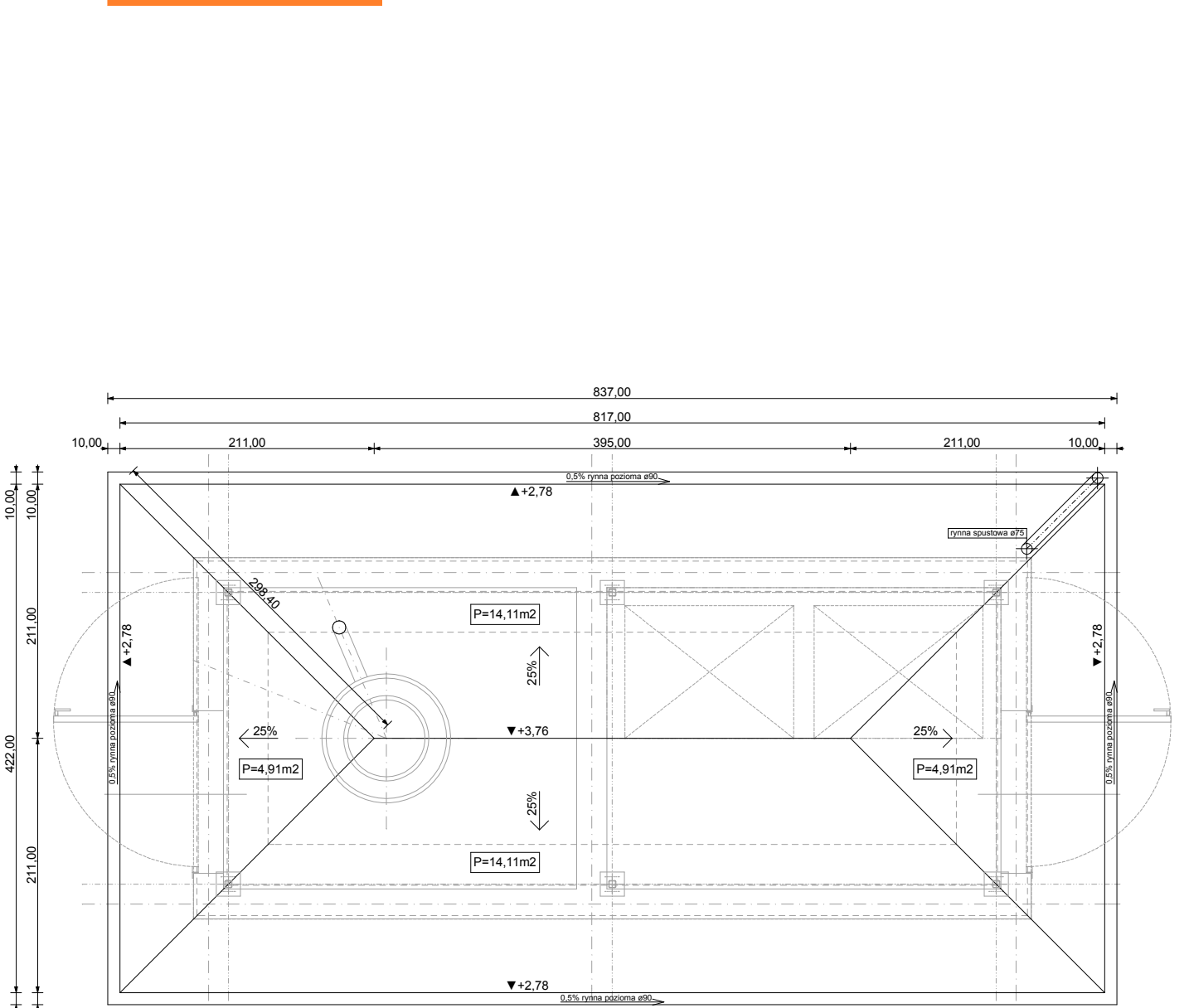
<b>TYTUŁ RYSUNKU</b>	WIATA - ŚMIETNIK I PRZEPOMPOWNIJA OGRODZONE, ZAMYKANE I ZADASZCZONE MIEJSCE DO USTAWIENIA POLEBIKÓW KONTENEROWYCH NA WOLKACI Z ZAMKNIĘTAMI OTWORAMI WZLĘTOWYMI NA DOPADY STAŁE Z MOŻLIWOŚCIĄ ICH SEGREGACJI	<b>SKALA RYSUNKU</b>	1:50
<b>TYTUŁ OPRACOWANIA</b>	PROJEKT BUDOWLANY URZĄDZENIA TERENÓW SPORTOWYCH I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI	<b>NUMER RYSUNKU</b>	21
<b>DANE INWESTYCJI</b>	BUDOWA ZESPOŁU URZĄDZEŃ SPORTOWYCH INWESTYCJA DWUETAPOWA m.PROBOSZCZEWICE, gm.STARA BIAŁA	<b>DATA</b>	01.2007
<b>DANE INWESTORA</b>	GMINA STARA BIAŁA BIAŁA 68, 09-411 BIAŁA POWIAT PŁOCK	<b>PODPIS</b>	
<b>PROJEKT • OPRACOWANIE • PRAWA AUTORSKIE</b> ABI. Biuro Projektowe mgr inż. arch. Marek Dziegielewski 09-407 PŁOCK ul. Powstańców Styczniowych 17/8 tel: 024 263-62-51 tel/fax: 024 263-62-19 email: abimarek@poczta.onet.pl		uprawnienia nr: 123/88 (91), 1/94, 19/94, 209/96 MOJA MA-1019	
OPROGRAMOWANIE LICENCJONOWANE: MICROSOFT WINDOWS 2000 PROFESSIONAL Lic: 58817-OEM-0006314-82772 MICROSOFT OFFICE 2000 PROFESSIONAL Lic: 51367-010-3438424-02568 (02621)			
ARCHICAD GRAPHISOFT Lic. sn: 10185287 Autodesk Architectural Desktop sn: 700-50421115 AUTODESK Lic. sn: 18503-096152-4980			



# RZUT PODSTAWOWY PRZYZIEMIA Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

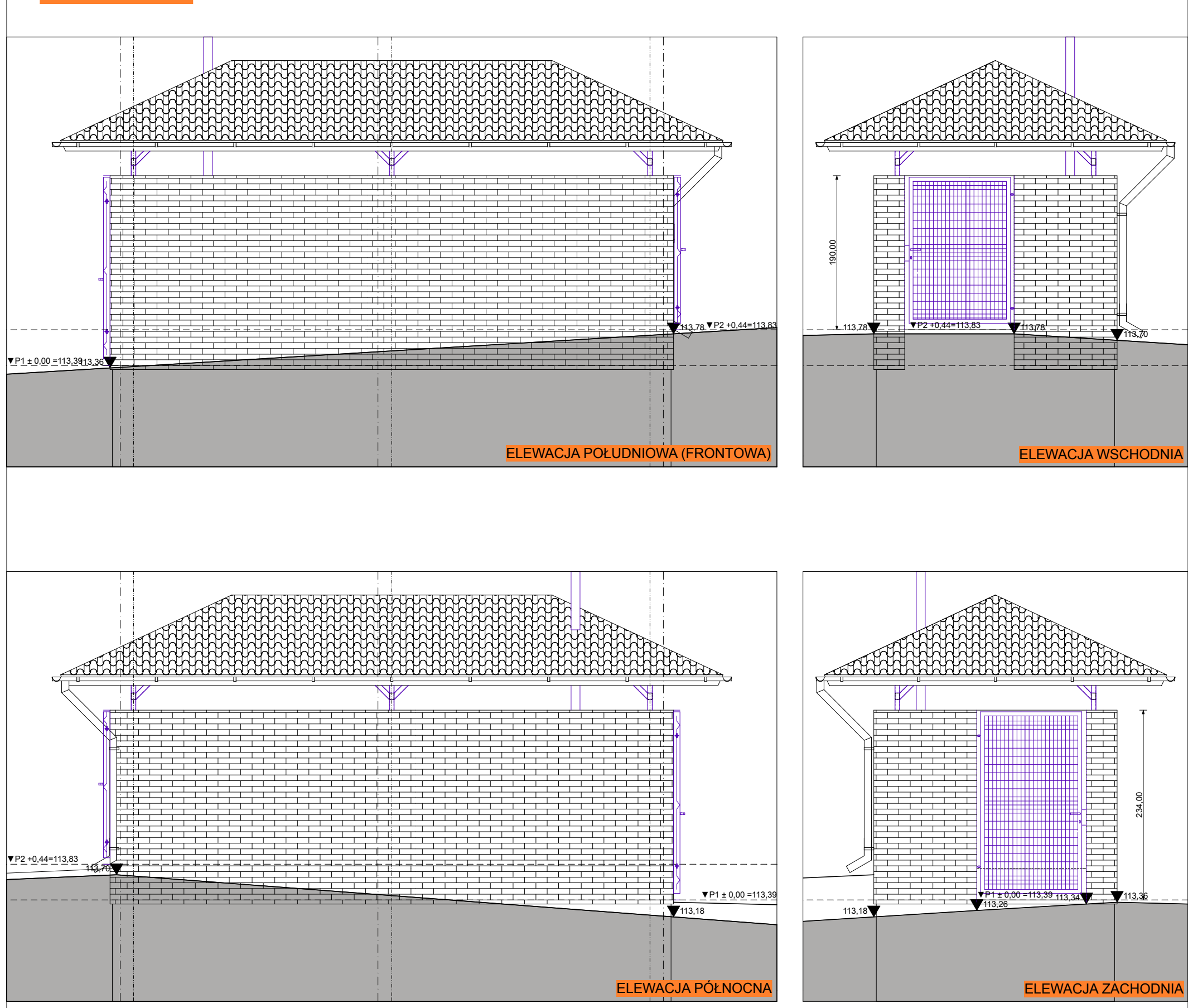


# RZUT DACHU

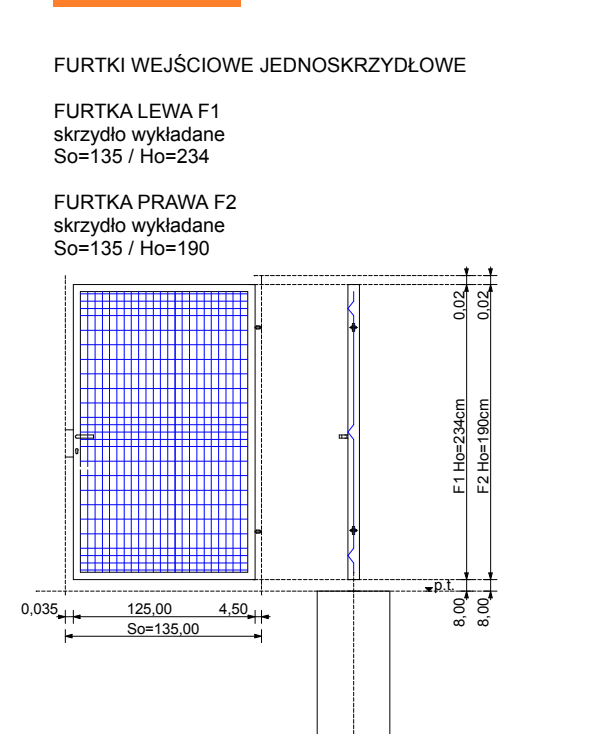


- KOLORYSTYKA OBIEKTU**
- ŚCIANY WIATY - CEGŁA SILIKATOWA kolor żółty - piaskowy
  - PLYTKI CERAMICZNE - POSADZKI: (gresowe - zewnętrzne) kolor żółty - piaskowy
  - KONSTRUKCJA: kolor szary RAL 9006 lub RAL 7040
  - DACH - BLACHODACHÓWKA: "ARIA" poliolester połysk kolor "piaskowy jasny 145" - RYNNY I OBROBKI BLACHARSKIE: kolor szary RAL 7040
  - AKCESORIA DACHOWE - (elementy stalowe i aluminiowe) kolor szary RAL 9006 lub RAL 7040
  - FURTKI: kolor szary RAL 9006 lub RAL 7040

# ELEWACJE



# FURTKI



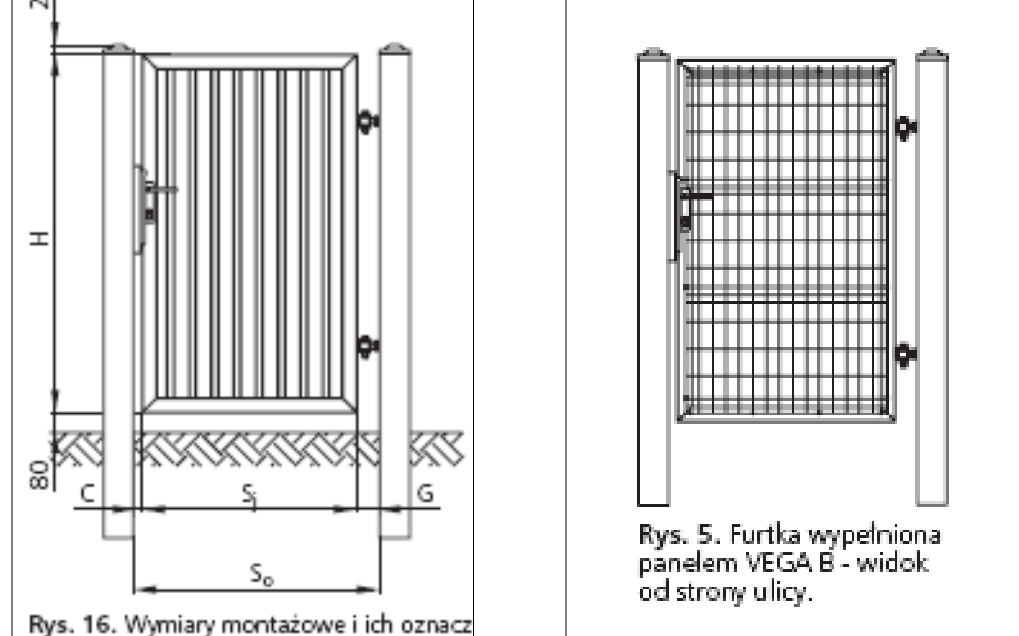
**WYPELNIENIE - panel kratowy VEGA B**  
 Panel wykonany z prętów stalowych poprzecznych (poziomych i pionowych), dopuszczają się stosowanie innych - równorzędnych pod względem technicznym technologicznym i kosztowym - niż podane w projekcie oraz w specyfikacjach materiałowych budowlanych / instalacji urządzeń i wyposażenia pod warunkiem uzyskania pisemnej zgody inwestora oraz autorów branżowej dokumentacji projektowej

Zawiasy montowane w słupie stalowym (standard)	Szerokość przejścia (S <sub>j</sub> ) w [mm]		Prześwit	
	(C) w [mm]	(G) w [mm]	(C) w [mm]	(G) w [mm]
Furtka bez słupów (montaż przy użyciu płytek montażowych)	S <sub>0</sub> - 160	35	35	55
Montaż przy użyciu ceownika montażowego	S <sub>0</sub> - 195	35	35	85

S<sub>0</sub> - szerokość między słupami - wymiar zamówieniowy,  
 S<sub>j</sub> - szerokość przejścia po zamontowaniu furtki,  
 C - prześwit pomiędzy krawędzią furtki od strony zamka, a krawędzią słupa,  
 G - prześwit pomiędzy krawędzią furtki od strony zawiasów, a krawędzią słupa,  
 H - wysokość skrzydła furtki,

## Wymiary montażowe

Warunki zabudowy



Rys. 5. Furtka wypełniona panelem VEGA B - widok od strony ulicy.  
 Rys. 16. Wymiary montażowe i ich oznaczenia

**BILANS OGÓLNY WIATY**  
 powierzchnia zabudowana - 20,85 m<sup>2</sup>  
 powierzchnia całkowita - 20,85 m<sup>2</sup>  
 powierzchnia netto - 15,50 m<sup>2</sup> (P1=7,32 / P2=8,18 m<sup>2</sup>)  
 kubatura - 65,07 m<sup>3</sup>

- ODPISY UZGODNIEN DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ:
1. STAROSTA PŁOCKI  
 Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
 Na podstawie art.28 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne /Dz.U. z 2000r. Nr 100, pozycja 1086 i Nr 120, pozycja 1268/ uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu:  
 Uzgodnienie wg opinii /wyszczególnione uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu/ (...)  
 ODGK-III-7442/805/2006 /sygn.opinii/  
 Płock, dnia 13.12.2006 r  
 /miejscowość i data/  
 Z up. STAROSTY  
 inż. Leszek Majewski  
 Przewodniczący Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
 pieczęć podłużna (podpis nieczytelny)
  2. RZECZPOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH  
 mł.bryg w st.sp.mgr inż. Henryk Baranowski  
 nr upr.436/2001 Kutno 10.05.2007  
 Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam bez uwag  
 pieczęć podłużna (podpis nieczytelny)
  3. Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń  
 Data 05.05.07 Nr: 58/07  
 mgr inż. Barbara Dębowska  
 RZECZPOZNAWCA ds. sanitarno-higienicznych w zakresie - bez ograniczeń nr uprawnień 58-N/94 97-800 Włocławek, ul.Rajska 2 m 44, tel. 236-38-73  
 podpis i pieczęć imienna (podpis nieczytelny)
  4. Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii 1) bez zastrzeżeń  
 Lp. opinii 83 Data 0.05.2007  
 mgr inż. Jadwiga Wrona  
 Rzecznik ds. spraw bezpieczeństwa i higieny pracy nr upr. GIP 25/196 w grupach: 1, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 4.4 Wykwalifikowana 101, 09-472 Sulno tel.0 607 795 435  
 pieczęć podłużna (podpis nieczytelny)
  5. URZĄD GMINY STARA BIAŁA  
 Biała 68 09-411 Biała  
 Uzgodniono dnia 10.05.2007 r.  
 WÓJT  
 Sławomir Wawrzyński  
 pieczęć podłużna (podpis nieczytelny)
  6. WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW w Warszawie  
 DELEGATURA W PŁOCKU  
 09-400 Płock, ul. Żdunska 13A  
 tel. 262-76-71  
 Pismo nr DP.4161-169/07  
 Płock, dnia 2.05.2007

TYTUŁ RYSUNKU	WIATA - ŚMIETNIK I PRZEPOMPOWNIĄ	SKALA RYSUNKU
TYTUŁ OPERACJONALNY	PROJEKT BUDOWLANY URZĄDZENIA TERENÓW SPORTOWYCH I ETAP REALIZACJI INWESTYCJI	NUMER RYSUNKU 22
DANE INWESTYCJI	BUDOWA ZESPÓŁU URZĄDZEŃ SPORTOWYCH INWESTYCJA DWUETAPOWA m. PROBOSZCZEWICE, gm. STARA BIAŁA	DATA 01.2007
DANE INWESTORA	GMINA STARA BIAŁA BIAŁA 68, 09-411 BIAŁA POWIAT PŁOCK	PODPIS
PROJEKT-OPRACOWANIE-PRAWA AUTORSKIE ABi. Biuro Projektowe mgr inż. arch. Marek Dziegielewski 09-407 PŁOCK ul. Powstańców Syczeńskich 17/8 tel.: 024 263 82 51 tel/fax: 024 263 42 19 e-mail: abimarek@poczta.onet.pl		uprawnienia nr: 123/88 (91), 1/94, 19/94, 209/96 MOJA MA-1019
OPRACOWANIE: LICENCJONOWANE MICROSOFT WINDOWS 2000 PROFESSIONAL Lic: 58817-0EM-0006314-82772 MICROSOFT OFFICE 2000 PROFESSIONAL Lic: 51367-010-3438424-02968 (02621)		SPRAWDZIŁ: