

WIELOBRANŻOWE OGÓLNOKRAJOWE PRZEDSIĘBIORSTWO

„BAZA” inż. Antoni Zawadzki

87-165 Cierpice, ul. Dobra 49, tel. 604 605 023

NIP 876-105-97-26, Regon 870546194,

- projektowanie z kosztorysowaniem
- doradztwo techniczne
- ekspertyzy
- nadzory ogólnobudowlane
- przeglądy obiektów

Wielobranżowe Ogólnokrajowe
Przedsiębiorstwo „BAZA”
inż. Antoni Zawadzki
ul. Dobra 49, 87-165 Cierpice
tel. 604 605 023
NIP 876-105-97-26, Regon 870546194

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa obiektu: **Przebudowa boiska sportowego w miejscowości
Papowo Biskupie**

Adres: **86-221 Papowo Biskupie, działka nr 221, obręb Papowo Biskupie 0009**

Rodzaj i stadium dokumentacji: **Projekt budowlany**

Branża: **Budowlana**

Zleceniodawca i adres: **Gmina Papowo Biskupie, Papowo Biskupie 128,
86-221 Papowo Biskupie**

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	inż. Antoni Zawadzki	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń. Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności architektonicznej z ograniczeniami.	inż. ANTONI ZAWADZKI
Asystent projektanta			
Kierownik pracowni	inż. Antoni Zawadzki		WŁAŚCICIEŁ Przedsiębiorstwa inż. Antoni Zawadzki

Data opracowania : maj. 2014 r.

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI

1. Strona tytułowa	- str. 1
2. Spis zawartości dokumentacji	- str. 2
3. Opis techniczny	- str. 3 - 8
4. Informacja o planie BIOZ	- str. 9 - 11
5. Obliczenia niwelacyjne	- str. 12 - 15
6. Projekt zagospodarowania terenu	- str. 16
7. Siatka kwadratów terenu boiska	- str. 17
8. Współrzędne siatki kwadratów	- str. 18
9. Powierzchnie podłoża z kamienia piechcińskiego do zerwania na określoną głębokość	- str. 19
10. Boisko wielofunkcyjne	- str. 20
11. Przekrój A – A	- str. 21
12. Boisko do piłki ręcznej	- str. 22
13. Boisko do siatkówki	- str. 23
14. Fundamenty pod słupki do siatkówki	- str. 24
15. Fundamenty pod bramki do piłki ręcznej	- str. 25
16. Oświadczenie projektanta Antoniego Zawadzkiego	- str. 26
17. Uprawnienia projektowe Antoniego Zawadzkiego	- str. 27
18. Przynależność do Polskiej Izby Inżynierów Antoniego Zawadzkiego	- str. 28

OPIS TECHNICZNY

I. Opis do projektu zagospodarowania działki.

1. Nazwa zadania

Przebudowa boiska sportowego w miejscowości Papowo Biskupie

2. Inwestor

Gmina Papowo Biskupie

Papowo Biskupie 128, 86-221 Papowo Biskupie

3. Lokalizacja

86-221 Papowo Biskupie

Działka nr 221, obręb Papowo Biskupie 0009

Gmina Papowo Biskupie

4. Podstawa opracowania:

- Zlecenie inwestora
- Informacje uzyskane od inwestora

5. Przedmiot przebudowy

Przebudową objęto:

- boisko wielofunkcyjne wraz z całym potrzebnym wyposażeniem

6. Istniejący stan zagospodarowania działki

- działka jest ogrodzona.
- teren działki jest równinny.

- na działce znajdują się inne boiska.

7. Dane techniczne boiska wielofunkcyjnego.

- płyta boiska 42,00 x 16,00 m - 672,00 m²
- boisko do piłki ręcznej 40,00 x 15,00 m - 600,00 m²
- boisko do siatkówki 9,00 x 18,00 m - 162,00 m²

8. Inne.

- działka nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- nie przewiduje się realizacji żadnych obiektów które stanowiłyby zagrożenie dla środowiska

II. Opis do projektu architektoniczno-budowlanego.

1. Przeznaczenie obiektu

- Obiekt sportowy przeznaczony jest dla młodzieży i mieszkańców Papowa Biskupiego, a także dla młodzieży i mieszkańców sąsiednich wiosek.

2. Opis architektoniczno-konstrukcyjny

a/ stan istniejący.

Istniejące boisko wielofunkcyjne posiada nawierzchnię asfaltową grubości 3 cm. Podbudowa górna nawierzchni asfaltowej wykonana jest z warstwy asfaltu zmieszanego z kamieniem piechcińskim grubości 10 cm. Podbudowa dolna nawierzchni asfaltowej wykonana jest z warstwy kamienia piechcińskiego grubości 10 cm.

Wymiary płyty boiskowej wynoszą 42,00x15,60 m.

Na płycie boiskowej zlokalizowane są dwa boiska:

- boisko do piłki ręcznej
- boisko do koszykówki.

Płyta boiskowa od strony bieżni na stadionie zabudowana jest obrzeżem betonowym 8 x 30 x 100 cm, a z trzech pozostałych stron nie posiada obrzeża.

Boisko posiada bardzo nierówną nawierzchnię. Nierówności dochodzą do 18 cm. Ponadto na boisku występują spękania nawierzchni oraz w jednym miejscu zapadnięcie nawierzchni.

Boisko wyposażone jest w dwie bramki do piłki ręcznej oraz w dwa kosze do koszykówki. Bramki i kosze zamocowane są na stałe w płycie boiska.

b/ stan projektowy.

Zaprojektowano płytę pod boiska o wymiarach 42,00 x 16,00 m. Na płycie zaprojektowano boisko do piłki ręcznej oraz boisko do piłki siatkowej.

- opis konstrukcyjny wykonania płyty.

Zaprojektowano zerwanie nawierzchni z asfaltu grubości 3 cm z całej powierzchni płyty boiska. Zaprojektowano wyrównania istniejącej płyty boiska poprzez frezowanie w najwyższych miejscach istniejącego podłoża z kamienia piechcińskiego na średnie grubości 1,00 cm i 3,50 cm. Zaprojektowano rozebranie podbudowy w miejscach zapadnięcia i na obrzeżach płyty boiska. Od strony zachodniej zaprojektowano poszerzenie płyty boiska wykonując korytowanie w gruncie. Uzupełnienie podbudowy w miejscach rozbiórek i korytowania zaprojektowano z tłuczni kamiennego o średnicy od 0 – 31,5 mm. Istniejącą podbudowę dolną i górną wykonaną z kamienia

piechcińskiego o grubości 20,00 cm projektuje się pozostawić do dalszego wykorzystania. Ponadto zaprojektowano na istniejącej podbudowie warstwę podbudowy wyrównującej o średniej grubości 4 cm z kamienia łamanego 0–31,5 mm. Na warstwie podbudowy wyrównującej z kamienia łamanego zaprojektowano nawierzchnię z warstwy PET [kruszywo, guma, chemia] grubości 40 mm. Na warstwie PET zaprojektowano nawierzchnię boiska z trawy sztucznej krótkiej długości 20 mm. Ułożoną nawierzchnię z trawy sztucznej należy wypełnić piaskiem o granulacji 0,2 – 0,8 mm w ilości 16-20 kg/m². Na płycie boiska należy wykonać wszystkie potrzebne linie o szerokości 5,00 cm. Dookoła płyty zaprojektowano obramowanie z obrzeży betonowych 100,00 x 30,00 x 8,00 cm. Pod obrzeżami zaprojektowano ławy fundamentowe o wymiarach 20,00 x 15,00 cm z betonu B-10.

- bramki do piłki ręcznej

Zaprojektowano bramki o wymiarach 3,00 x 2,00 m. Bramki będą wykonane z aluminium o profilu kwadratowym, mocowane w tulejach wykonanych fabrycznie łącznie z bramkami. Tuleje zostaną zabetonowane w stopach fundamentowych żelbetowych o wymiarach 40,00 x 40,00 x 100,00 cm z betonu B-20, stopy należy zazbroić prętami Φ 12 mm ze stali A-III i prętami Φ 6 mm ze stali A-0. Siatka do bramek wykonana z PP, linka 4,00 mm o oczkach 10,00 x 10,00 cm, głębokość dołem 1,00 m i górą 0,80 m.

- słupy do siatkówki

Zaprojektowano słupy do siatkówki, wykonane ze stali cynkowanej ogniowo o przekroju 80x80 mm mocowane w tulejach wykonanych fabrycznie łącznie ze słupami. Tuleje

zostaną zabetonowane w stopach fundamentowych żelbetowych o wymiarach 50,00x50,00x100,00 cm z betonu B-20, stopy należy zbroić prętami Φ 12 mm ze stali A-III i prętami Φ 6 mm ze stali A-0. Słupy będą posiadać płynną regulację wysokości siatki. Mechanizm naciagowy przesuwany z zastosowaniem mimośrod. Siatka do siatkówki wykonana z PP grubości 3,00 mm, linka stalowa z antenkami.

3. Forma architektoniczna

- obiekt sportowy będzie posiadał formę architektoniczną płaską.

4. Dostosowanie do krajobrazu i otaczającej zabudowy

- bryła obiektu sportowego prosta, tradycyjna, dostosowana jest do otaczającego ich krajobrazu.

5. Kategoria geotechniczna obiektów sportowych

- budowa obiektów sportowych zaliczana jest do pierwszej kategorii geotechnicznej. Zaprojektowano posadowienie wyposażenia obiektów na stopach fundamentowych na głębokości 1,00 m poniżej poziomu terenu. Poziom wody gruntowej znajduje się poniżej poziomu posadowienia fundamentów.

6. Charakterystyka ekologiczna inwestycji

- projektowany obiekt sportowy nie będzie posiadał instalacji wodnej i kanalizacyjnej
- projektowany obiekt sportowy nie będzie emitować gazów ani zapachów

- projektowany obiekt sportowy nie będzie produkować odpadów
- projektowany obiekt sportowy nie będzie emitować ponad normatywnego hałasu, wibracji, promieniowania, zakłóceń elektromagnetycznych i innych
- zaprojektowane rozwiązania architektoniczne obiektu sportowego, oraz materiały budowlane konstrukcyjne i wykończeniowe nie będą miały wpływu na istniejący drzewostan, trawę, ziemię i wodę.

7. Inne

a/ Na wszystkie materiały użyte do budowy obiektu sportowego wykonawca musi przedstawić :

1/ certyfikat na znak bezpieczeństwa w odniesieniu do wyrobów podlegających tej certyfikacji,

2/ certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z PN lub aprobatę techniczną w odniesieniu do wyrobów nie objętych certyfikacją ,

b/ Podczas prowadzenia robót budowlanych należy przestrzegać przepisy BHP odpowiednie dla danego rodzaju robót .

c/ Roboty należy prowadzić pod nadzorem osoby z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi

d/ W przypadku natrafienia na inne warunki niż przewiduje projekt, roboty należy przerwać, zabezpieczyć i powiadomić projektanta

Opracował

INŻ. ANTONI ZAWADZKI
Uprawnienia do projektowania
budowlanych i inżynierii robotami
Nr GP-N/6346/167/10/90-31 i inżynierii
Nr BP-RN-V/22/10/79 w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej bez ograniczeń i uprawnienia budowlane
do projektowania Nr GP.1.12/21/10/94 w specjalności
architektonicznej z ograniczeniami.

INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA – PLANIE BIOZ

Nazwa obiektu i adres: **Przebudowa boiska sportowego**
Miejscowość Papowo Biskupie
Gmina Papowo Biskupie

Inwestor: **Gmina Papowo Biskupie**
Papowo Biskupie 128
86-221 Papowo Biskupie

Projektant: **inż. Antoni Zawadzki**
Ul. Dobra 49
87-165 Cierpice

INŻ. ANTONI ZAWADZKI
Uprawnienie do projektowania
i kierowania robotami
budowlanymi i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej bez ograniczeń. Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej. Nr. EP.17342/2137/D.034

a/ zakres robót

- zakres robót obejmuje wszystkie roboty budowlane związane z przebudową boiska sportowego.

b/ kolejność wykonywanych robót

- roboty ziemne
- roboty rozbiórkowe
- roboty zbrojarskie
- roboty betoniarskie
- roboty drogowe
- roboty montażowe
- roboty nawierzchniowe
- roboty wykończeniowe

c/ wykaz istniejących obiektów

- na działce znajdują się inne obiekty sportowe

d/ elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenie

bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- elementy takie na działce nie występują

e/ wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących na budowie

- zagrożenie przy pracach ziemnych
- zagrożenie przy pracach rozbiórkowych
- zagrożenie przy pracach zbrojarskich
- zagrożenie przy pracach betoniarskich
- zagrożenie przy pracach drogowych
- zagrożenie przy pracach montażowych
- zagrożenie przy pracach nawierzchniowych

- zagrożenie przy pracach wykończeniowych

f/ sposób prowadzenia instruktażu

- przed przystąpieniem do wykonywania robót należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe dla pracowników

g/ środki zapobiegające niebezpieczeństwom na budowie

- ubrania robocze , rękawice ochronne , obuwie , kaski , okulary
- teren budowy powinien być ogrodzony , oznakowany i mieć wydzielone drogi ewakuacyjne

Opracował

ANTONI ZAWADZKI
inż. budowlany do projektowania
i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej bez ograniczeń, uprawnień budowlano-
do projektowania Nr 6P17342/13/TO/04 w specjale-
sci architektonicznej z ograniczeniami.

OBLICZENIA NIWELACYJNE

Wielobranżowe Ogólnokrajowe
Przedsiębiorstwo „BAZA”
inż. Antoni Zawadzki
ul. Dobra 49, 87-165 Cierpice
tel. 604 605 023
NIP 876-105-97-26, Regon 870546194

1. Obliczenie rzędnych siatki kwadratów terenu boiska.

Kwadrat nr 1

$$92,080 + 92,086 + 92,143 + 92,097 / : 4 = 92,101$$

Kwadrat nr 2

$$92,086 + 92,096 + 92,128 + 92,143 / : 4 = 92,113$$

Kwadrat nr 3

$$92,096 + 92,041 + 92,054 + 92,128 / : 4 = 92,080$$

Kwadrat nr 4

$$92,097 + 92,143 + 92,174 + 92,092 / : 4 = 92,127$$

Kwadrat nr 5

$$92,143 + 92,128 + 92,131 + 92,174 / : 4 = 92,144$$

Kwadrat nr 6

$$92,128 + 92,054 + 92,045 + 92,131 / : 4 = 92,089$$

Kwadrat nr 7

$$92,092 + 92,174 + 92,173 + 92,081 / : 4 = 92,130$$

Kwadrat nr 8

$$92,174 + 92,131 + 92,126 + 92,173 / : 4 = 92,151$$

Kwadrat nr 9

$$92,131 + 92,045 + 92,044 + 92,126 / : 4 = 92,087$$

Kwadrat nr 10

$$92,081 + 92,173 + 92,163 + 92,084 / : 4 = 92,125$$

Kwadrat nr 11

$$92,173 + 92,126 + 92,048 + 92,163 / : 4 = 92,127$$

Kwadrat nr 12

$$92,126 + 92,044 + 92,053 + 92,048 / : 4 = 92,068$$

Kwadrat nr 13

$$92,084 + 92,163 + 92,156 + 92,103 / : 4 = 92,127$$

Kwadrat nr 14

$$92,163 + 92,048 + 92,063 + 92,156 / : 4 = 92,107$$

Kwadrat nr 15

$$92,048 + 92,053 + 92,051 + 92,063 / : 4 = 92,054$$

Kwadrat nr 16

$$92,103 + 92,156 + 92,163 + 92,118 / : 4 = 92,135$$

Kwadrat nr 17

$$92,156 + 92,063 + 92,133 + 92,163 / : 4 = 92,129$$

Kwadrat nr 18

$$92,063 + 92,051 + 92,068 + 92,133 / : 4 = 92,079$$

Kwadrat nr 19

$$92,118 + 92,163 + 92,161 + 92,161 / : 4 = 92,151$$

Kwadrat nr 20

$$92,163 + 92,133 + 92,134 + 92,161 / : 4 = 92,148$$

Kwadrat nr 21

$$92,133 + 92,068 + 92,121 + 92,134 / : 4 = 92,114$$

Kwadrat nr 22

$$92,161 + 92,161 + 92,116 + 92,151 / : 4 = 92,147$$

Kwadrat nr 23

$$92,161 + 92,134 + 92,111 + 92,116 / : 4 = 92,131$$

Kwadrat nr 24

$$92,134 + 92,121 + 92,072 + 92,111 / : 4 = 92,109$$

Kwadrat nr 25

$$92,151 + 92,116 + 92,065 + 92,225 / : 4 = 92,139$$

Kwadrat nr 26

$$92,116 + 92,111 + 92,070 + 92,065 / : 4 = 92,091$$

Kwadrat nr 27

$$92,111 + 92,072 + 92,084 + 92,070 / : 4 = 92,084$$

2. Na rysunku nr 4 zakreślono kwadraty w których należy zerwać górną

warstwę istniejącego podłoża z kamienia piechcińskiego na określoną
głębokość do poziomu Rz = **92,154 m**

3. Obliczenie średniej grubości warstwy kamienia piechcińskiego do
zerwania w zakreślonych kwadratach.

$$\text{Rz 1} = /92,174 + 92,173 + 92,163 + 92,156 + 92,163 + 92,161 + \\ 92,161/ : 7 = \mathbf{92,164 \text{ m}}$$

$$\text{Rz 2} = 92,225 - 92,154 = 0,071 \text{ m}$$

Średnia grubość warstw do zerwania:

$$h1 = 92,164 - 92,154 = \mathbf{0,010 \text{ m}}$$

$$h2 = 0,071/ : 2 = \mathbf{0,035 \text{ m}}$$

4. Po zerwaniu górnej warstwy kamienia piechcińskiego w kwadratach
j.w. należy wykonać warstwę wyrównującą z kamienia łamanego na
całej powierzchni boiska.

5. Obliczenie grubości warstw wyrównujących w poszczególnych
Kwadratach.

$$\text{Kwadrat nr 1: } 92,154 - 92,101 = 0,053 \text{ m}$$

$$\text{Kwadrat nr 2: } 92,154 - 92,113 = 0,041 \text{ m}$$

$$\text{Kwadrat nr 3: } 92,154 - 92,080 = 0,074 \text{ m}$$

$$\text{Kwadrat nr 4: } 92,154 - 92,127 = 0,027 \text{ m}$$

$$\text{Kwadrat nr 5: } 92,154 - 92,144 = 0,010 \text{ m}$$

$$\text{Kwadrat nr 6: } 92,154 - 92,089 = 0,065 \text{ m}$$

$$\text{Kwadrat nr 7: } 92,154 - 92,130 = 0,024 \text{ m}$$

$$\text{Kwadrat nr 8: } 92,154 - 92,151 = 0,003 \text{ m}$$

$$\text{Kwadrat nr 9: } 92,154 - 92,087 = 0,067 \text{ m}$$

- Kwadrat nr 10: $92,154 - 92,125 = 0,029$ m
 Kwadrat nr 11: $92,154 - 92,127 = 0,027$ m
 Kwadrat nr 12: $92,154 - 92,068 = 0,086$ m
 Kwadrat nr 13: $92,154 - 92,127 = 0,027$ m
 Kwadrat nr 14: $92,154 - 92,107 = 0,047$ m
 Kwadrat nr 15: $92,154 - 92,054 = 0,100$ m
 Kwadrat nr 16: $92,154 - 92,135 = 0,019$ m
 Kwadrat nr 17: $92,154 - 92,129 = 0,025$ m
 Kwadrat nr 18: $92,154 - 92,079 = 0,075$ m
 Kwadrat nr 19: $92,154 - 92,151 = 0,003$ m
 Kwadrat nr 20: $92,154 - 92,148 = 0,006$ m
 Kwadrat nr 21: $92,154 - 92,114 = 0,040$ m
 Kwadrat nr 22: $92,154 - 92,147 = 0,007$ m
 Kwadrat nr 23: $92,154 - 92,131 = 0,023$ m
 Kwadrat nr 24: $92,154 - 92,109 = 0,045$ m
 Kwadrat nr 25: $92,154 - 92,139 = 0,015$ m
 Kwadrat nr 26: $92,154 - 92,091 = 0,063$ m
 Kwadrat nr 27: $92,154 - 92,084 = 0,070$ m

6. Obliczenie średniej grubości warstwy kamienia łamanego potrzebnej do Wyrównania całego boiska.

$$h = /0,053 + 0,041 + 0,074 + 0,027 + 0,010 + 0,065 + 0,024 + 0,003 + 0,067 + 0,029 + 0,027 + 0,086 + 0,027 + 0,047 + 0,100 + 0,019 + 0,025 + 0,075 + 0,003 + 0,006 + 0,040 + 0,007 + 0,023 + 0,045 + 0,015 + 0,063 + 0,070/ : 27 = 0,0397 \text{ m.}$$

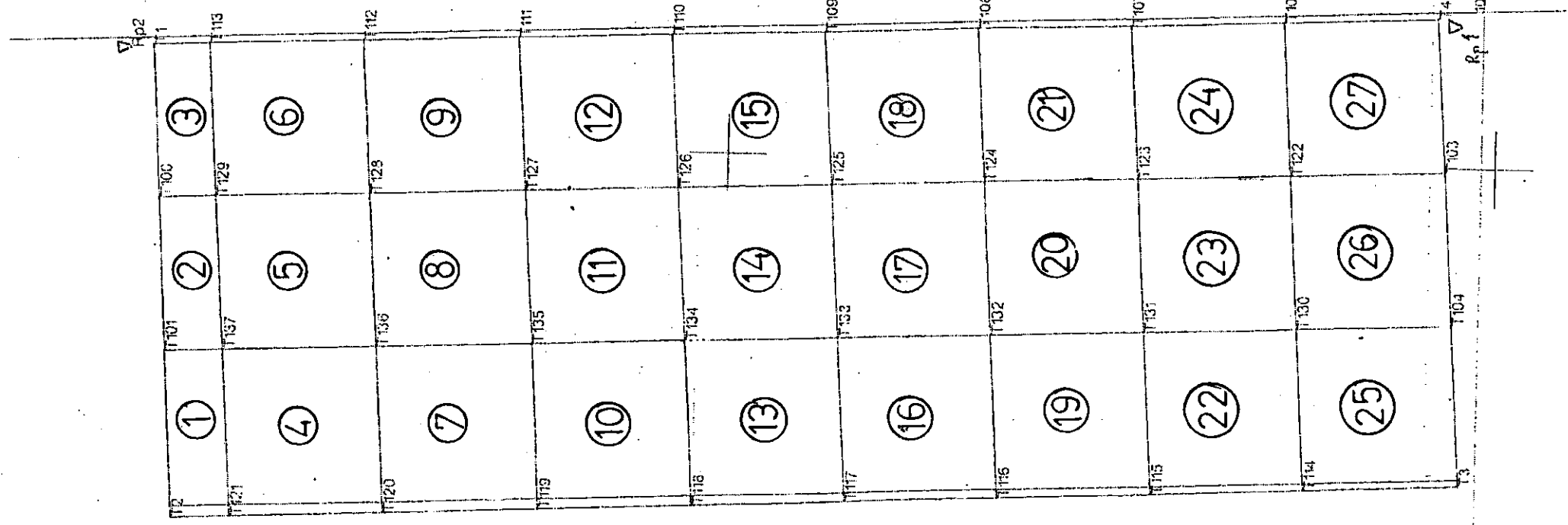
Przyjęto $h = 0,04$ m

Opracował:
ANTONI ZAWADZKI
budowlana do projektowania
i kierowania robotami
Nr 167/10/90-91 i Kierownictwo
budowlanej bez ograniczeń w specjalności
do projektowania i kierowania budowlano-
ści architektonicznej z ograniczeniami.

Patryk Kirys
 86-200 Chelmino, ul. Dworcowa 6/6
 tel. 509 113 463
 NIP: 8751498476; Regon: 341504647
 Usługi Geodezyjno-Kartograficzne

SIATKA KWADRATÓW TERENU BOISKA

Wielobranżowe Ogólnokrajowe
 Przedsiębiorstwo „BAZA”
 inż. Antoni Zawadzki
 ul. Dobra 49, 87-165 Cierpice
 tel. 604 605 023
 NIP 876-105-97-26, Regon 870546194



SZKIC DOKUMENTACYJNY

O B I E K T

Boisko szkolne

woj: kujawsko-pomorskie
 powiat: chełmiński
 gmina: Papowo-Biskupie

Uwagi:

Data:

06.05.2014

Obliczył:

Patryk Kirys

Wykonał:

Andrzej Kirys

O Ś W I A D C Z E N I E

PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane oświadczam , że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .

Projektant

inż. ANTONI ZAWADZKI
Upoważnienie budowlane do projektowania
Nr GP-17/83-01/67/TO/90/91 i kierowania robotami
Nr GP-5N-V/22/TO/79 w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej bez ograniczeń. Upoważnienia budowlane
do projektowania Nr GP-17/83-01/67/TO/94 w specjalno-
ści architektonicznej z ograniczeniami.

Łódź, dnia 18.01.1978

URZĄD WOJEWÓDZKI
W TORUNIU

Nr: EP-IV/3346/167/10/80-91

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGETOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § i § 13 ust. 1 pkt 2 lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

osoby(na) pan ANTONI ZAWADZKI
imie i nazwisko

inż. budownictwa lądowego
tytuł naukowy - zawodowy

urodzony (a) dnia 12 czerwca 1948 r. w Sierkach

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta
nazwa, funkcja

w specjalności: konstrukcyjno - budowlanej
(rodzaj) specjalności techniczno-budowlanej

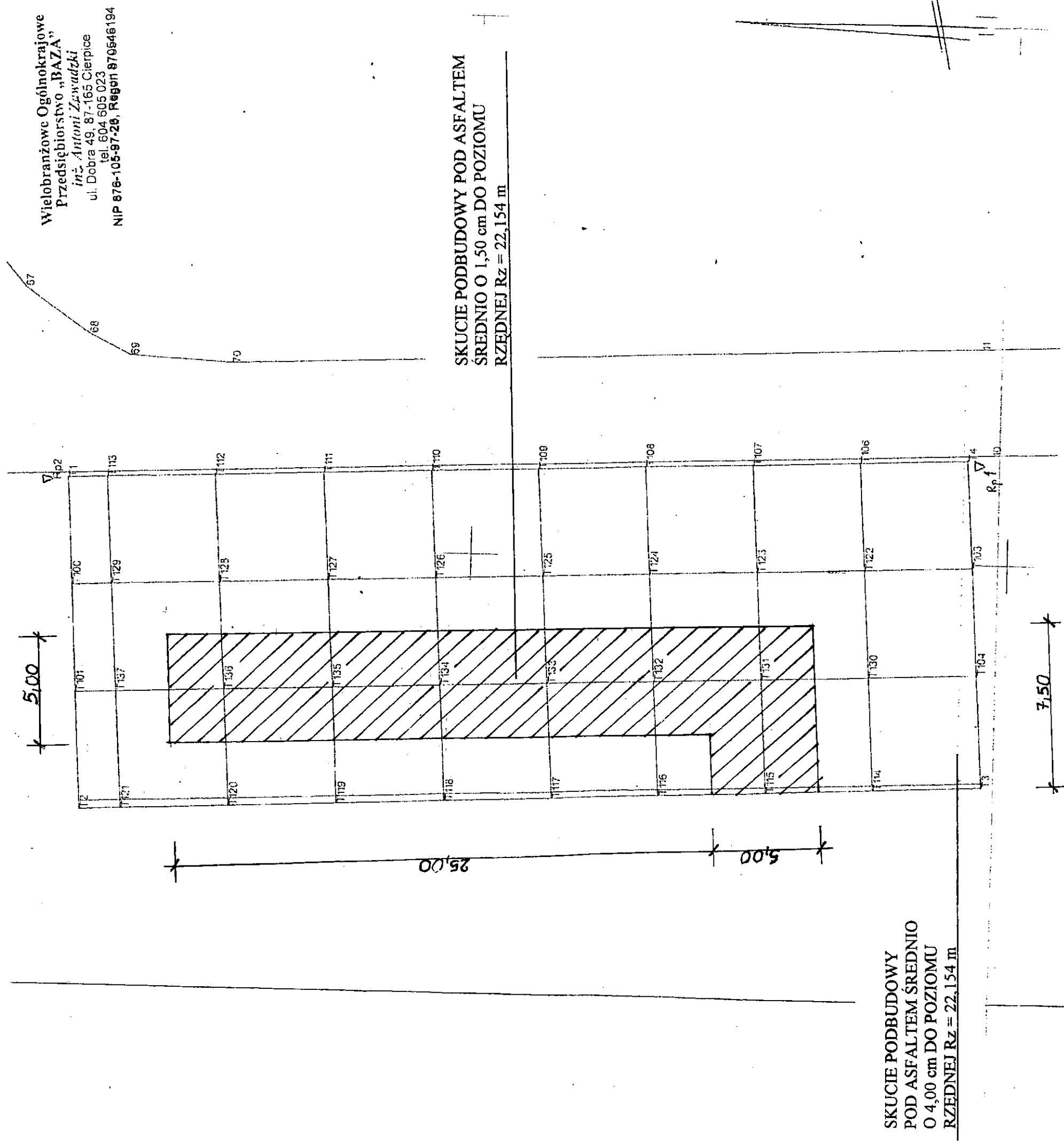
w zakresie ogólnobudowlanym

(specjalizacja zawodowa)

MAJĄCYM
DWD MA-ROA-14 Zam. 10047-KA-WTA WDA Zam. 113-01 24.000. pism. 104

Za zgodność z oryginałem: **inż. ANTONI ZAWADZKI**
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi - budowlane - 170/90-01 i kierowania robotami
Nr EP-ON-122/70/78 w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej bez ograniczeń. Uprawnienia budowlane
do projektowania Nr GP.17342/213/TO/94 w specjalno-
ści architektonicznej z ograniczeniami.
Podpis

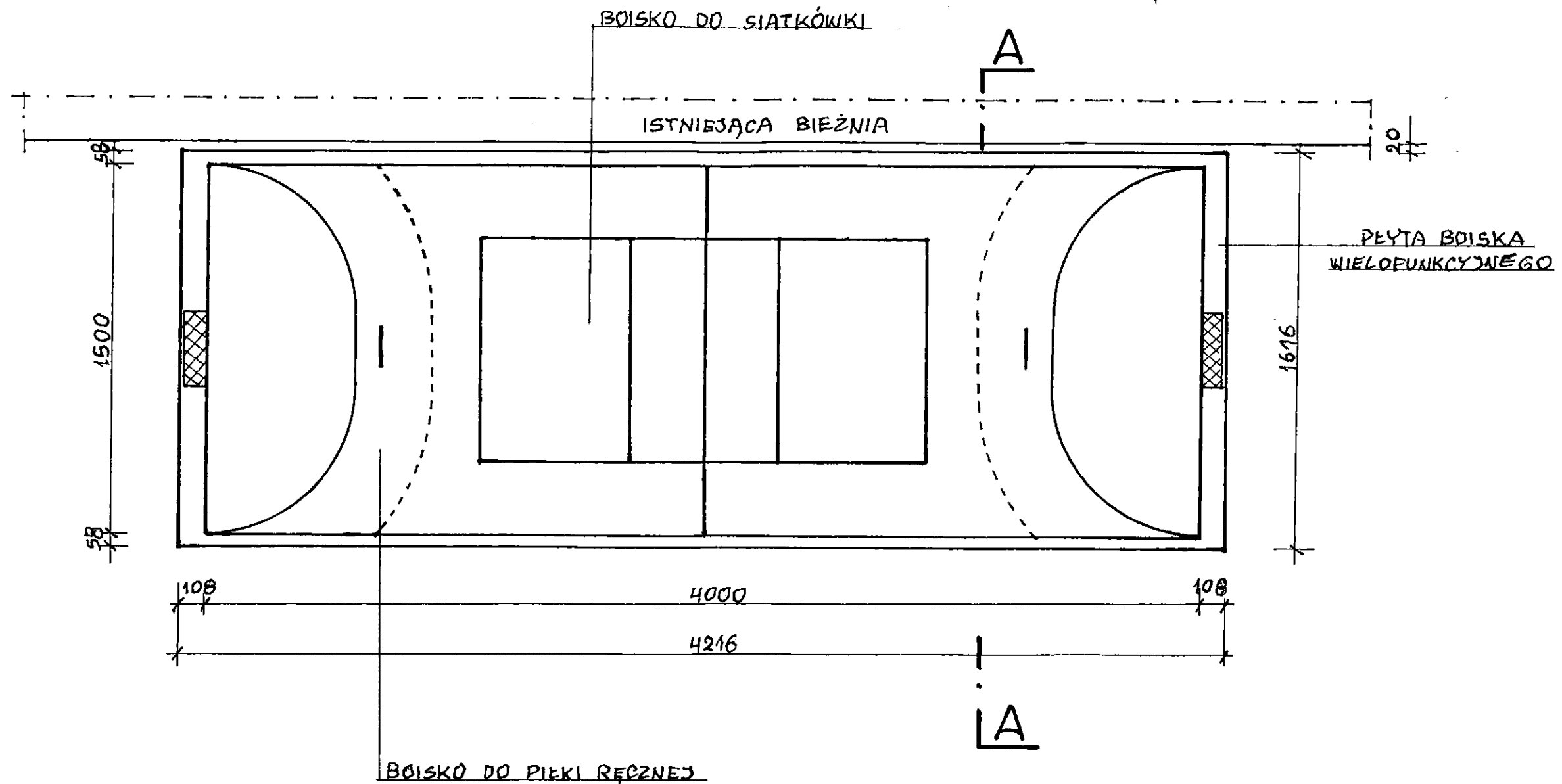
POWIERZCHNIE PODBUDOWY Z KAMIENIA PIECHIŃSKIEGO DO ZERWANIA NA OKREŚLONĄ GŁĘBOKOŚĆ



NAZWA OBIEKTU I ADRES: Przebudowa boiska sportowego w miejscowości Papowo Biskupie, gmina Papowo Biskupie		DATA: V/2014 r.
NAZWA RYSUNKU: Powierzchnie podbudowy do zerwania na określonej głębokości		
PROJEKTANT: inż. Antoni Zawadzki	UPR. SPEC. kon - bud.	NR UPRAW. 167/TO/90
SPRAWDZIŁ:	UPR. SPEC.	NR UPRAW. PODPIS
		BRANŻA Budowlana
		NR RYS.
		SKALA:

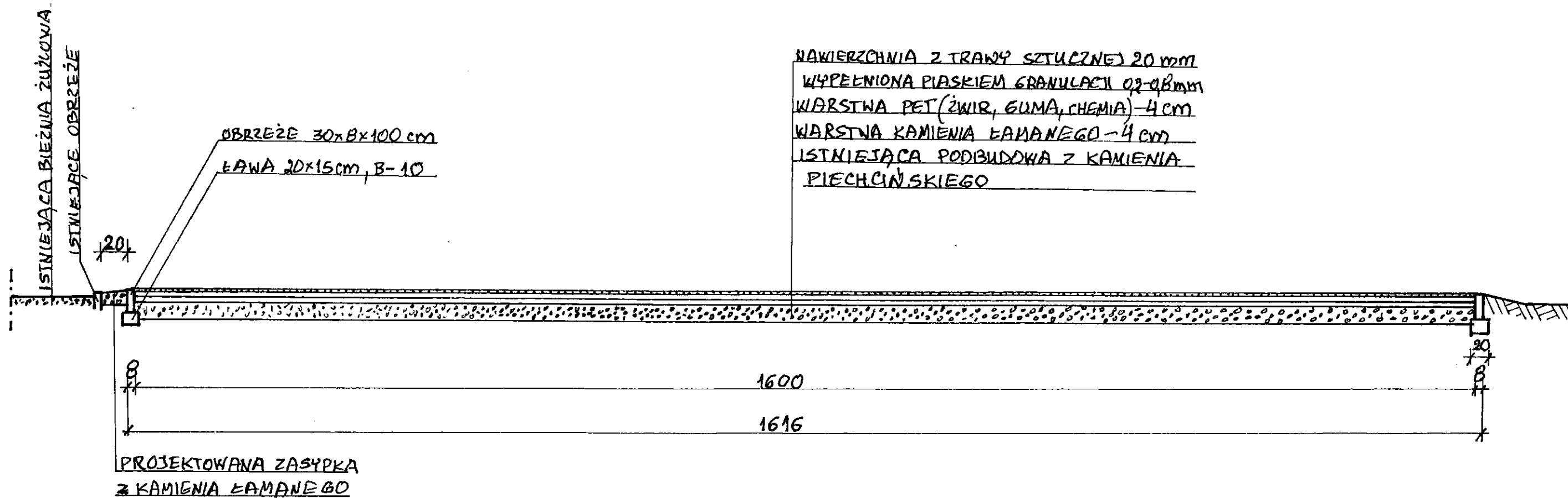
BOISKO WIELOFUNKCYJNE

1 : 200



NAZWA OBIEKTU I ADRES: Przebudowa boiska sportowego w miejscowości Papowo Biskupie, gmina Papowo Biskupie				DATA: IV/2014 r.
NAZWA RYSUNKU: Boisko wielofunkcyjne				SKALA: 1:200
PROJEKTANT: inż. Antoni Zawadzki	UPR. SPEC. kon - bud.	NR UPRAW. 167/TO/90	PODPIS 	BRANŻA Budowlana
SPRAWDZIŁ:	UPR. SPEC.	NR UPRAW.	PODPIS	NR RYS. 5

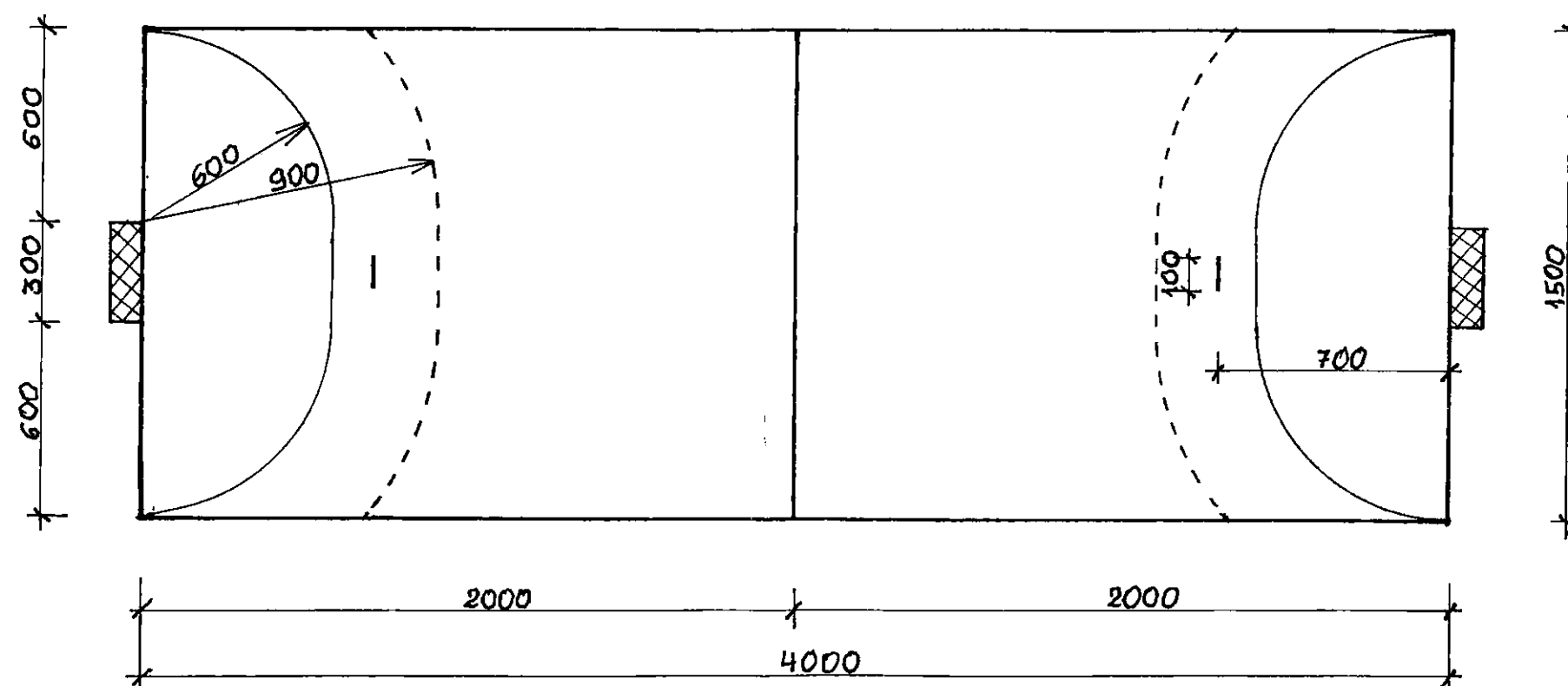
PRZEKRÓJ A-A 1:50



NAZWA OBIEKTU I ADRES: Przebudowa boiska sportowego w miejscowości Papowo Biskupie, gmina Papowo Biskupie				DATA: IV/2014 r.
NAZWA RYSUNKU: Przekrój A - A				SKALA: 1:50
PROJEKTANT:	UPR. SPEC.	NR UPRAW.	PODPIS	BRANŻA
inż. Antoni Zawadzki	kon - bud.	167/TO/90		Budowlana
SPRAWDZIŁ:	UPR. SPEC.	NR UPRAW.	PODPIS	NR RYS.
				6

BOISKO DO PIŁKI RĘCZNEJ

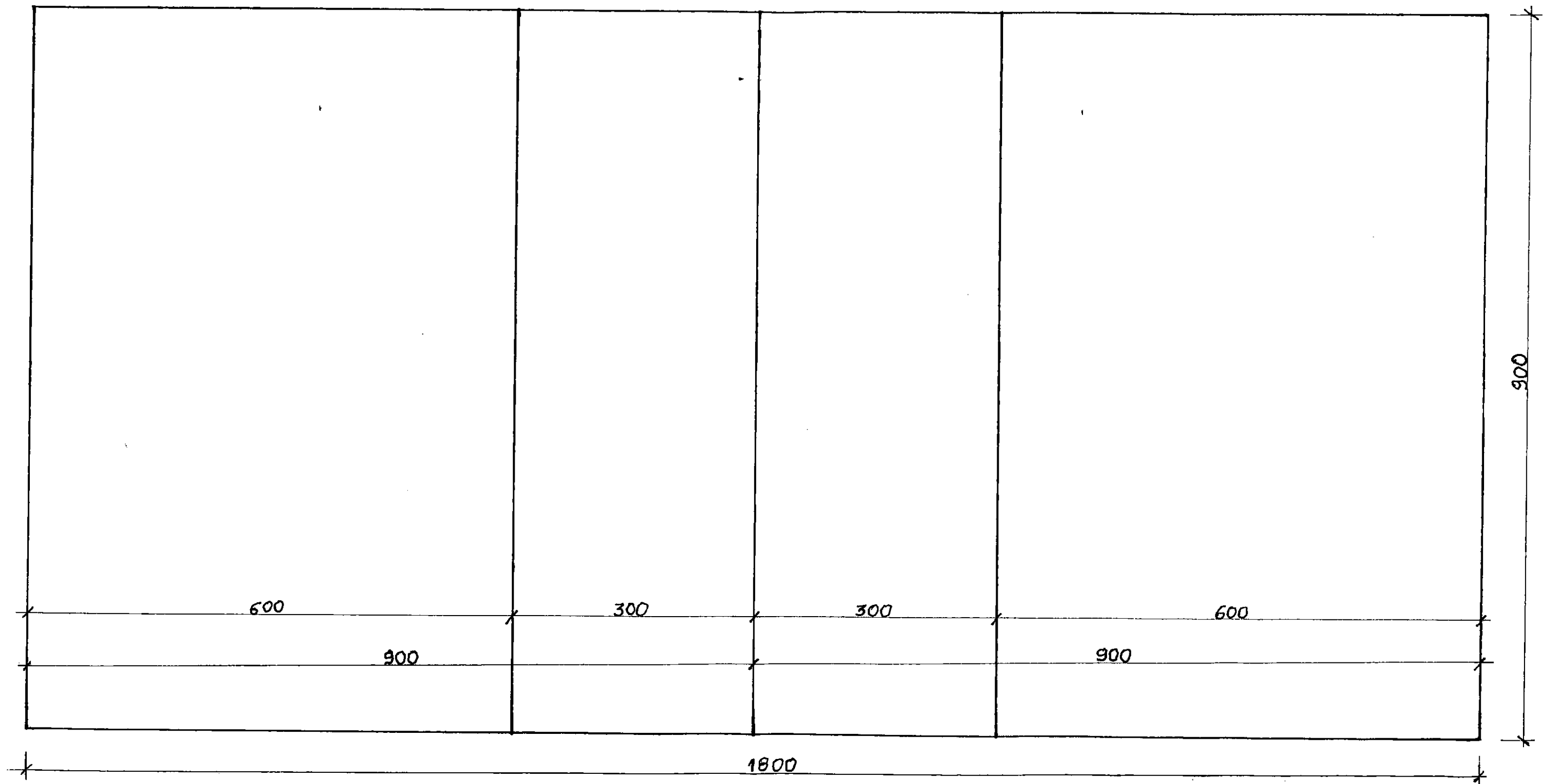
1 : 200



UWAGA: WSZYSTKIE LINIE SZEROKOŚCI 5cm

NAZWA OBIEKTU I ADRES: Przebudowa boiska sportowego w miejscowości Papowo Biskupie, gmina Papowo Biskupie				DATA: V/2014 r.
NAZWA RYSUNKU: Boisko do piłki ręcznej				SKALA: 1: 200
PROJEKTANT: inż. Antoni Zawadzki	UPR. SPEC. kon - bud.	NR UPRAW. 167/TO/90	PODPIS 	BRANŻA Budowlana
SPRAWDZIŁ:	UPR. SPEC.	NR UPRAW.	PODPIS	NR RYS. 7

BOISKO DO SIATKÓWKI 1 : 50



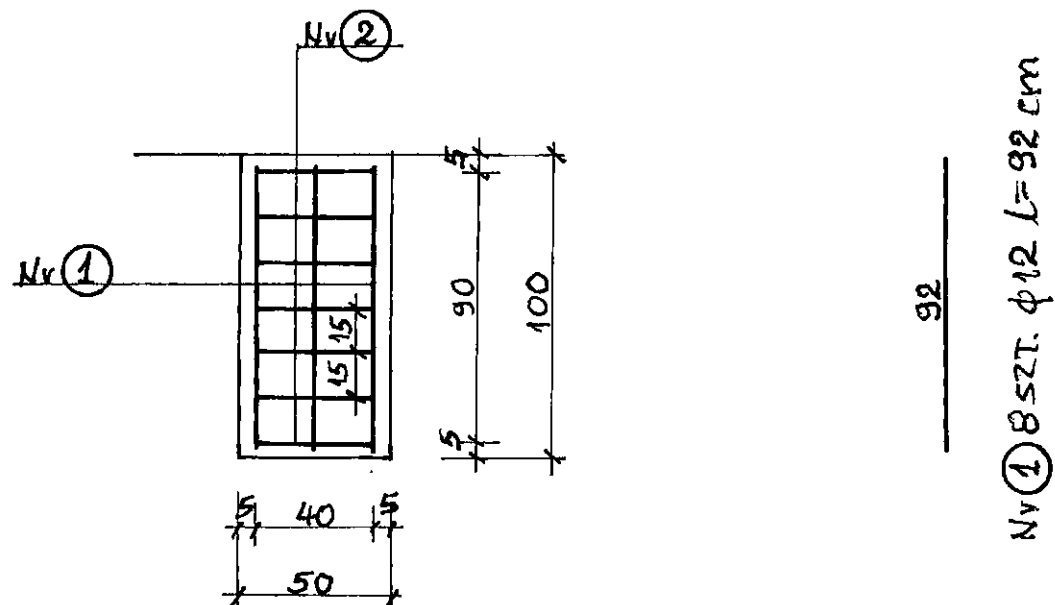
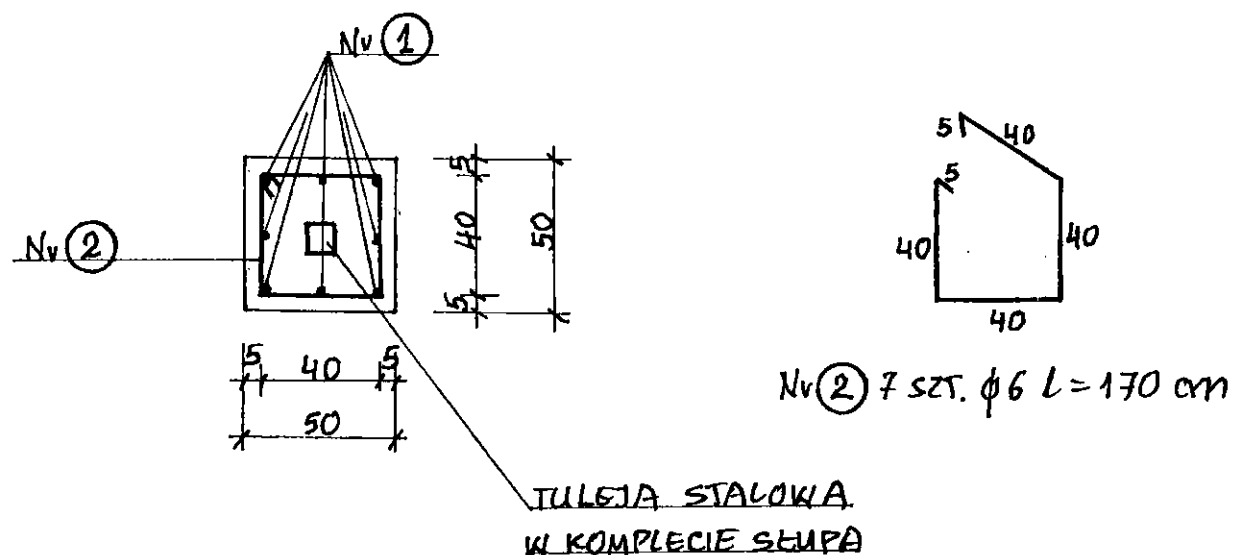
UWAGA: WSZYSTKIE LINIE SZEROKOŚCI - 5 cm

NAZWA OBIEKTU I ADRES: Przebudowa boiska sportowego w miejscowości Papowo Biskupie, gmina Papowo Biskupie				DATA: IV/2014 r.
NAZWA RYSUNKU: Boisko do siatkówki				SKALA: 1:50
PROJEKTANT:	UPR. SPEC.	NR UPRAW.	PODPIS	BRANŻA
inż. Antoni Zawadzki	kon - bud	167/TO/90		Budowlana
SPRAWDZIŁ:	UPR. SPEC.	NR UPRAW.	PODPIS	NR RYS.
				8

FUNDAMENTY POD SŁUPY DO SIATKÓWKI

1 : 25

BETON B – 20, STAL A – III i A – 0



ZESTAWIENIE STALI

STAL A – III	– 13,76 KG
STAL A – 0	– 5,55 KG

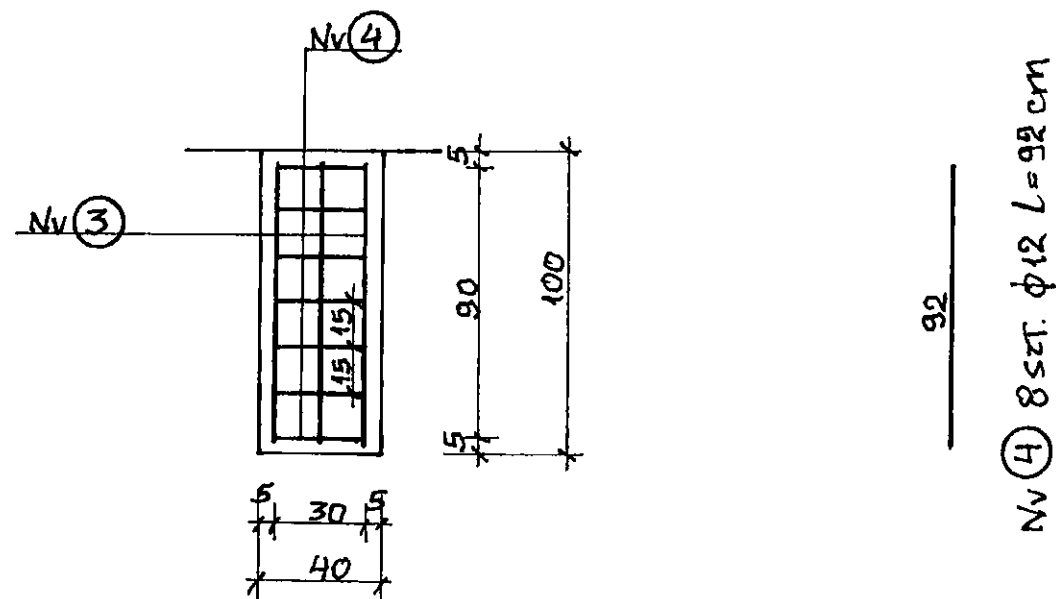
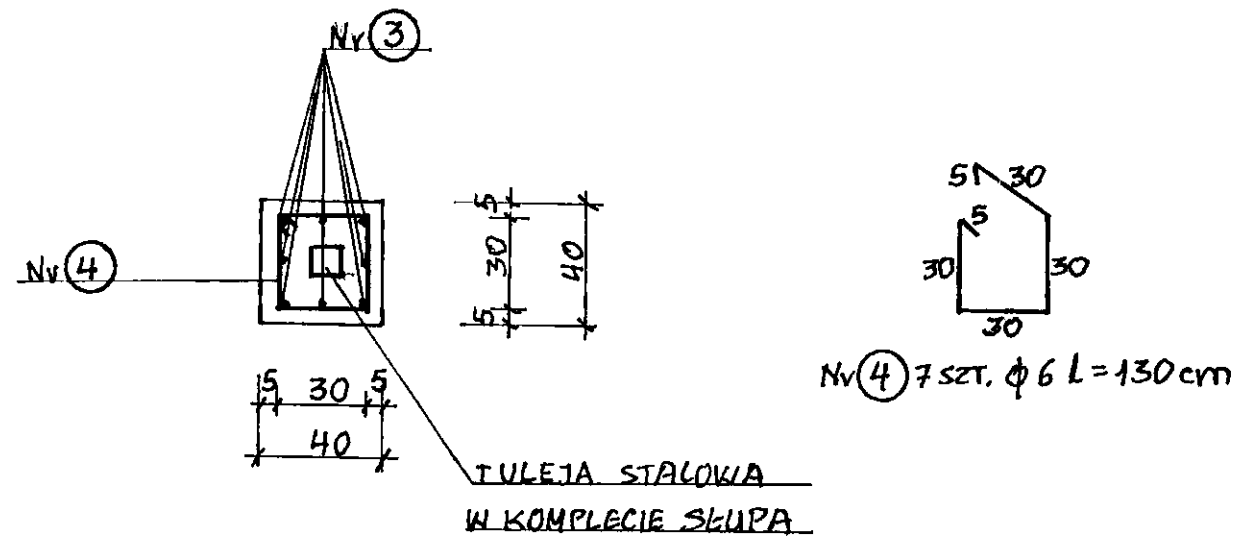
NAZWA OBIEKTU I ADRES: Przebudowa boiska sportowego w miejscowości Papowo Biskupie, gmina Papowo Biskupie				DATA: IV/2014 r.
NAZWA RYSUNKU: Fundamenty pod słupy do siatkówki				SKALA: 1: 25
PROJEKTANT:	UPR. SPEC.	NR UPRAW.	PODPIS	BRANŻA
inż. Antoni Zawadzki	kon – bud.	167/TO/90		Budowlana
SPRAWDZIŁ:	UPR. SPEC.	NR UPRAW.	PODPIS	NR RYS.
				9

FUNDAMENTY POD BRAMKI DO PIŁKI RĘCZNEJ

1 : 25

BETON B - 20, STAL A - III i A - 0

Wielobranżowe Ogólnokrajowe
Przedsiębiorstwo „BAZA”
inż. Antoni Zawadzki
ul. Dobra 49, 87-165 Cierpice
tel. 604 605 023
NIP 876-105-97-26, Regon 870546194



ZESTAWIENIE STALI

STAL A - III - 27,51 KG

STAL A - 0 - 8,48 KG

NAZWA OBIEKTU I ADRES: Przebudowa boiska sportowego w miejscowości Papowo Biskupie, gmina Papowo Biskupie				DATA: V/2014 r.
NAZWA RYSUNKU: Fundamenty pod bramki do piłki ręcznej				SKALA: 1: 25
PROJEKTANT:	UPR. SPEC.	NR UPRAW.	PODPIS	BRANŻA
inż. Antoni Zawadzki	kon - bud.	167/TO/90		Budowlana
SPRAWDZIŁ:	UPR. SPEC.	NR UPRAW.	PODPIS	NR RYS.
				10

WSPÓLRZĘDNE SIATKI KWADRATÓW

11

Patryk Kirys
86-200 Chełmno, ul. Dworcowa 6/6
tel. 509 113 463
NIP: 8751498476; Regon: 341504647
Usługi Geodezyjno-Kartograficzne

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Patryk Kirys
ul. Dworcowa 6/6
86-200 Chełmno

WYKAZ WSPÓLRZĘDNYCH

Nr	X	Y	H
Rp1	5901801.17	6537604.63	92.156
Rp2	5901844.41	6537603.06	92.140
T1	5901843.68	6537603.17	92.041
T100	5901843.40	6537598.18	92.096
T101	5901843.13	6537593.19	92.086
T102	5901842.85	6537588.19	92.077
T103	5901801.61	6537599.87	92.070
T104	5901801.30	6537594.88	92.065
T105	5901800.98	6537589.89	92.181
T106	5901806.92	6537604.66	92.072
T107	5901811.91	6537604.46	92.121
T108	5901816.91	6537604.25	92.068
T109	5901821.90	6537604.05	92.051
T110	5901826.90	6537603.85	92.053
T111	5901831.89	6537603.65	92.044
T112	5901836.89	6537603.44	92.045
T113	5901841.88	6537603.24	92.054
T114	5901805.96	6537589.47	92.151
T115	5901810.96	6537589.25	92.161
T116	5901815.95	6537589.02	92.118
T117	5901820.95	6537588.80	92.103
T118	5901825.94	6537588.58	92.084
T119	5901830.94	6537588.36	92.081
T120	5901835.93	6537588.14	92.092
T121	5901840.93	6537587.91	92.097
T122	5901806.61	6537599.67	92.111
T123	5901811.60	6537599.47	92.134
T124	5901816.60	6537599.26	92.133
T125	5901821.59	6537599.06	92.063
T126	5901826.59	6537598.86	92.048
T127	5901831.58	6537598.66	92.126
T128	5901836.58	6537598.46	92.131
T129	5901841.57	6537598.25	92.128
T130	5901806.30	6537594.68	92.116
T131	5901811.29	6537594.48	92.161
T132	5901816.29	6537594.27	92.163
T133	5901821.28	6537594.07	92.156
T134	5901826.28	6537593.87	92.163
T135	5901831.27	6537593.67	92.173
T136	5901836.27	6537593.47	92.174
T137	5901841.27	6537593.27	92.143
T138	5901805.98	6537589.69	92.171
T139	5901810.97	6537589.48	92.150
T140	5901815.97	6537589.28	92.123
T141	5901820.96	6537589.08	92.113
T142	5901825.96	6537588.88	92.101
T143	5901830.95	6537588.67	92.093
T144	5901835.95	6537588.47	92.107
T145	5901840.94	6537588.27	92.102
T2	5901842.83	6537587.83	92.080
T3	5901800.97	6537589.69	92.225
T4	5901801.92	6537604.86	92.084

Wielobranżowe Ogólnokrajowe
Przedsiębiorstwo „BAZA”
inż. Antoni Zawadzki
ul. Dobra 49, 87-165 Cierpice
tel. 604 605 023
NIP 876-105-97-20, Regon 870646194

GEODETA
Patryk Kirys
tel. 509 113 463