

PROJEKTOWANIE NADZÓR INWESTORSKI DORADZTWO

Wojciech Ludkiewicz ul. Stokrotki 14, 87-125 Sądziejno
tel. +48 697 540 849 , adres e-mail: luwo@onet.pl

PROJEKT BUDOWLANY

3

Obiekt : Boisko wielofunkcyjne z bieżnią ,skocznią i oświetleniem na terenie istniejącej
Szkoły podstawowej
Kategoria obiektu V

Adres: dz.nr.296/45 obręb 0012 Osiek nad Wisłą
Jednostka ewidencyjna 041507_2, Obrowo

Inwestor : Gmina Obrowo

Adres: ul. Aleja Lipowa 27 , 87-126 Obrowo

Branża : Budowlana , elektryczna

Projektant : Dariusz Herman
Upr.GTI/8346/III/22/TO/77 , BP-RN-V/54/TO/81
-specjalność konstrukcyjno budowlana

Dariusz Herman
upr. w spec. k. - bud.
Nr GT-8346/III/22/TO/77
BP-RN-V/54/TO/81
Nr rej.(K-POIIB)KU 30/0713/01

Branża elektryczna : Marian Świechowiec
Upr.UAN-IV/8346/129/TO/88
-specjalność instalacyjno-inżynieryjna

Marian Świechowiec
Uprawnienia techniczne z zakresu projektowania i nadzoru nad realizacją budowlanych i instalacyjnych robót w zakresie instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych i w obiektach elektroenergetycznych
Nr ewid. UAN - IV/8346/129/TO/88
Nr K-POIIB - Inst. Bud. KUPIS/041507/83

Spis zawartości projektu:

- strona tytułowa
- spis zawartości projektu
- załączniki formalno-prawne
- opis techniczny
- rysunki techniczne
- branża elektryczna

STAROSTWO POWIATOWE
w TORUNIU
ul. Towarowa 4-6, 87-100 Toruń
niniejsze opracowanie stanowi
załącznik nr 1

do decyzji
nr AB **AB.6746.7.90.2020BP**
z dnia **26 MAR 2020** podpis 19

Toruń 2020-03-10

SPIS ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości projektu..
3. Oświadczenie projektanta
4. Uprawnienia projektanta
5. Uprawnienia projektanta
6. Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa
7. Decyzja o warunkach zabudowy
8. Decyzja o warunkach zabudowy c.d.
9. Załącznik nr 1 do decyzji o warunkach zabudowy
10. Załącznik nr 2 do decyzji o warunkach zabudowy
11. Informacja Bioz
12. Opis bioz
13. Opis bioz c.d.
14. Opis techniczny strona 1
15. Opis techniczny strona 2
16. Opis techniczny strona 3
17. Opis techniczny strona 4
18. Opis techniczny strona 5
19. Opis techniczny strona6
20. Opis techniczny strona 7
21. Rys. nr 1 Zagospodarowanie działki dz.296/44 Osiek nad Wisłą
22. Rys. nr 2 Boisko szkolne wielofunkcyjne
23. Rys. nr 3 Boisko do piłki ręcznej
24. Rys. nr 4 Boisko do koszykówki
25. Rys. nr 5 Boisko do siatkówki
26. Rys. nr 6 Piłkochwyty
27. Rys. nr 7 Fundament pod kosz
28. Rys. nr 8 Skocznia w dal
29. Branża elektryczna
30. Oświadczenie projektanta elektryka
31. Uprawnienia projektanta elektryka
32. Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa
33. Spis zawartości projektu elektrycznego
34. Opis techniczny
35. Opis techniczny c.d.
36. Opis techniczny c.d.
37. Lampa Forian
38. Boisko symulacja natężenia oświetlenia
39. Rys. E-1 Boisko ,oświetlenie
40. Rys .E-2 Schemat tablicy

*** OŚWIADCZENIE**
(~~projektanta - sprawdzającego~~ **)
o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany :

DARIUSZ HERMAN

(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

Oświadczam , że projekt budowlany (opracowanie z 2020-03-10

dotyczący inwestycji (podać rodzaj inwestycji)

Boisko wielofunkcyjne z bieżnią, skocznią i
oświetleniem na terenie istniejącej Szkoły Podstawowej
dr. 296/45 Osiek
nad Wisłą

opracowany na rzecz Inwestora (podać pełną nazwę inwestora)

Gmina Obrowo
ul. Aleja Dąbowa 27
87-1126 Obrowo

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz
zasadami wiedzy technicznej .

Data złożenia oświadczenia

2020-03-10

Czytelny podpis
składającego oświadczenie

Dariusz Herman

* wymóg art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 roku – Prawo Budowlane (Dz.U 2003.207.2016 ze zmianami)
** niepotrzebne słowo (projektant lub sprawdzający) wykreślić

WOJEWÓDZKIE
Biuro Planowania Regionalnego
ul. Francuskiego 15/17
87-100 TORUŃ
tel. 2711 255-94, 250-94
(pieczęć)

-4-

Toruń, dnia 24.06. 19 81 r.

Nr BP-RN-V/54/TO/81

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

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

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

Obywatel (ka) DARIUSZ HERMAN
(imię i nazwisko)

technik budowlany
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 5.08. 19 50 r. w Łankowicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta

(rodzaj funkcji)

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

w zakresie ż.w.

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWVD MA-BUA-14 zam. 10687-Kiw-W-76 WDA zam. 21a-KI 50.000 piśm. 71g

Za zgodność z oryginałem

Dariusz Herman

upr. w spec. konstr.-bud.

Nr GT-633/III/22/TO/77

BP-RN-V/54/TO/81

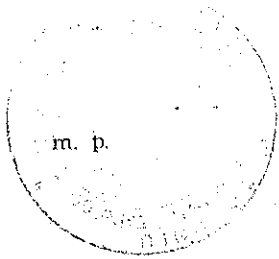
Nr rej. (K-POIIB)KUP/BO/0713/01

atel (ka) DARIUSZ HERMAN jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

1. Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych budynków i innych budowli - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.

Otrzymują:

1. Ob. Mariusz Herman
ul. Toruńska 38a
86-200 Chełmno
2. a/a



Z powiatu Wołowa
 [Signature]
 Dyrektor Biura

URZĄD ... DZIENNIK

Wyd. I ...
i ...
87-100 Toruń
(pieczęć)

Toruń, dnia 17.06. 19 77

Nr GT-8346/III/22/TO/77

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 5 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. -

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

Obywatel (ka) Dariusz HERMAN
(imię i nazwisko)

technik budowlany
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 5.08. 1950 r. w Łukowicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

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

w zakresie j.w.

MA-BUA/14 (specjalizacja zawodowa)
CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-Kl 50.000 piśm. 71g

Za zgodność z oryginałem
Dariusz Herman
upr. w spec. konstr. bud.
Nr GT-8346/III/22/TO/77
SF-RN V/54/TO/81
Nr rej. (K-POIIB)KUP/BO/0713/01

Adresat (ka)

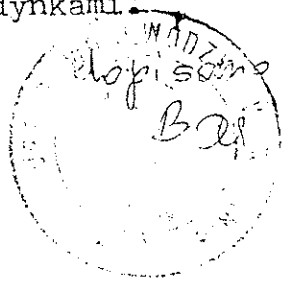
Dariusz HERMAN
(imię i nazwisko)

adresat (a) (b)

- 1: Kierownia, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.
- 2: Sporządzania projektów w budownictwie osób fizycznych w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami
 - c/ budynków mieszkalnych.

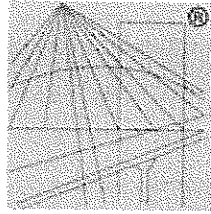
Otrzymują:

1. Ob. Dariusz Herman
ul. Toruńska 38
86-200 Chełmno
2. a/a



[Handwritten signature]
 (podpis i pieczęć)
 rzecznik Wydziału

URZĄD MIASTO W TORUNIU



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-JLT-5BA-7CY *

Pan DARIUSZ HERMAN o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0713/01
adres zamieszkania ul. KRASZEWSKIEGO 46/50 M.29, 87-100 TORUŃ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-09 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za zgodność z oryginałem
Dariusz Herman
mgr. w spec. konstr.-bud.
Nr OT-0346/M/22/TOI77
EP-RN-V/54/TOIS1
Nr rot (K-POIIB)KUP/BO/0713/01

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

DECYZJA O WARUNKACH ZABUDOWY

z pkt 2, art. 53, art. 59 ust. 1, art. 60 ust. 1, art. 61 ust. 1 i 4, art. 63 ust. 2 i art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu
ym (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 1945),

rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w
braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164, poz. 1588 ze zm.),

104, 107 i 108 § 1 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018, poz. 2096),

po rozpatrzeniu wniosku: Gmina Obrowo z siedzibą ul. Aleja Lipowa 27, 87-126 Obrowo, reprezentowana przez Wójta Gminy
Obrowo Pana Andrzeja Wieczyńskiego,
z dnia : 27 lutego 2020 (wpływ do urzędu Gminy Obrowo)
dotyczącego: budowy boiska wielofunkcyjnego na działce ewidencyjnej nr 296/45, obręb 0012 Osiek n/Wisłą, jednostka
ewidencyjna 041507_2 Obrowo, powiat toruński, województwo kujawsko-pomorskie,

USTALAM WARUNKI ZABUDOWY

dla inwestycji polegającej na budowie boiska wielofunkcyjnego na działce ewidencyjnej nr 296/45,
obrab 0012 Osiek n/Wisłą, jednostka ewidencyjna 041507_2 Obrowo, powiat toruński, województwo kujawsko-pomorskie.

Nadać decyzji rygor natychmiastowej wykonalności zgodnie z art.108 § 1 KPA.

1. Rodzaj inwestycji:

1.1. Rodzaj zabudowy: zabudowa oświaty, nauki, sportu,

1.2. Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu:

- budowa boiska wielofunkcyjnego z bieżnią, skocznią i oświetleniem, na terenie istniejącej szkoły podstawowej,

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych.

-inwestycję należy projektować zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2019r.,
poz.1186) oraz przepisami wykonawczymi do ustawy, w szczególności Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie
warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. 2019 poz. 1065),

- Projekt budowlany winien zawierać pozytywne opinie jednostek opiniujących i uzgadniających wymaganych przepisami szczególnymi dla tego
rodzaju przedsięwzięcia.

- Przed rozpoczęciem prac projektowych należy ustalić warunki posadowienia obiektów budowlanych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra
Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów
budowlanych (Dz. U. 2012 r. poz. 463 ze zm.).

2.1. Warunki i wymagania ochrony oraz kształtowania ładu przestrzennego oraz parametry, cechy i wskaźniki wyznaczone na
podstawie przeprowadzonej analizy stanowiącej Załącznik nr 1 do decyzji:

a) Linia zabudowy: nie dotyczy

b) Wskaźnik wielkości powierzchni nowej zabudowy w stosunku do powierzchni terenu w liniach rozgraniczających teren
inwestycji: nie dotyczy

c) Parametry boiska wielofunkcyjnego o powierzchni do 1600,00m2:

- 2 boiska o nawierzchni syntetycznej do koszykówki,

- 2 boiska do siatkówki,

- boisko do piłki ręcznej wraz ze skocznią do skoku w dal, bieżnią przylegającą do boiska, piłkochwyty

- oświetlenie,

- ogrodzenie,

2.2. Warunki dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu:

a) obszar oddziaływania inwestycji mieści się w granicach działki nr 296/45; inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących
znacząco oddziaływać na środowisko, tzn. nie jest zaliczona do inwestycji wymienionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia
9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016 poz. 71 ze zm.); w
rozumieniu właściwych przepisów nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji,

b) stosować przepisy m.in. Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. 2018, poz. 799 z późn. zmianami),
Ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. 2018r. poz. 2268 ze zm.), Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.
U. z 2013r., poz. 21 ze zmianami), Ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2017 poz. 1161, z
późn. Zmianami),

c) przedmiotową inwestycję należy projektować i budować w sposób określony w przepisach w tym techniczno-budowlanych oraz
zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając spełnienie wymagań dotyczących: bezpieczeństwa konstrukcji,
bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa użytkowania, odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych, ochrony przed
hałasem i drganiami, oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród (art.5 Ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo
Budowlane (t.j. Dz.U. z 2019r., poz.1186);

URZĄD GMINY W OBROWIE

ul. Aleja Lipowa 27

87-126 Obrowo

tel./fax 56 678 60 22

Kserokopia z oryginalnym

20.03.2020

WÓJTA

Andrzej Wieczyński

- d) Inwestycję należy projektować z uwzględnieniem zachowania normatywnych odległości zabudowy od linii elektroenergetycznych wynikających z odrębnych przepisów. Każdy przypadek należy rozpatrywać indywidualnie, odległość winna być obliczona wg przepisów, biorąc pod uwagę dokładne znamionowe napięcie linii elektroenergetycznej w kilowoltach, odległość między przewodami linii elektroenergetycznej w metrach, odległość zależy również od materiałów, z których zostanie wybudowany projektowany budynek. Podczas wykonywania robót budowlanych należy stosować przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401, z późniejszymi zmianami, w szczególności §53 i §55).
- e) Inwestycję należy projektować z uwzględnieniem zachowania normatywnych odległości zabudowy od granic lasu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2019 poz.1065; § 271),
- f) warunki dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie ustalonych na podstawie przepisów odrębnych: Ze względu na brak, nie określa się. Obszar nie leży w obszarze zagrożenia powodziowego, w obszarze Natura 2000 ani w strefie narażonej na niebezpieczeństwo osuwania mas ziemnych.

2.3. Warunki dotyczące dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- działka nie jest objęta strefą ochrony konserwatorskiej i archeologicznej,
- zgodnie z ustawą z dnia 23.07.2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2018r, poz.2067)), kto w trakcie prowadzenie robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty, zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

2.4. Warunki dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

- a) zaopatrzenie w wodę: nie dotyczy,
- b) odprowadzanie ścieków: nie dotyczy,
- c) zaopatrzenie w energię elektryczną: z sieci elektroenergetycznej – istniejące przyłącze energetyczne na warunkach gestora sieci,
- d) zaopatrzenie w energię ciepłą: nie dotyczy,
- e) sposób odprowadzenia wód opadowych: Wody opadowe winny być odprowadzane na tereny nieutwardzone w granicach działki nr ewidencyjny 296/45. Sposób zagospodarowania wód opadowych nie może powodować zalewania działek sąsiednich.
- f) gospodarowanie odpadami: zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- g) zaopatrzenie w środki łączności: zgodnie z przepisami odrębnymi,
- h) Obsługa komunikacyjna: dostęp do drogi publicznej wojewódzkiej nr DW 258 (ul. Obrowska - dz. nr 295/2), poprzez działkę nr ewidencyjny 296/44 stanowiącą własność Województwa Kujawsko-Pomorskiego – użytek Tp przeznaczony pod budowę drogi publicznej, istniejącym zjazdem.

2.5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Należy chronić interesy osób trzecich m.in. przed:

- a) Pozbawieniem dostępu do drogi publicznej,
- b) Pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, w trakcie robót budowlanych chronić istniejące uzbrojenie terenu albo uzyskać zgodę właścicieli na jego przebudowę,
- c) Pozbawieniem możliwości dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- d) Uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie
- e) Zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

- projektowane zamierzenie inwestycyjne nie może naruszać uzasadnionych interesów właścicieli działek sąsiednich i istniejącego uzbrojenia,
- w przypadku kolizji z urządzeniami melioracyjnymi w obrębie planowanej inwestycji, należy je przebudować w uzgodnieniu ze Spółką Wodną lub organami Gminy Obrowo.

2.6. Warunki dotyczące ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych: nie dotyczy.

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji oznaczone literami A-L oraz oznaczenia graficzne wyznaczone zostały na mapie w skali 1:1000 - załączniku nr 2 do niniejszej decyzji.

4. Ocena spełnienia warunków niezbędnych do uzyskania decyzji o warunkach zabudowy o których mowa w art. 61 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j.Dz. U. z 2018 roku poz.1945), (po przeprowadzeniu Analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu – szczegółowe wyniki analizy przedstawia załącznik 1 do niniejszej decyzji)

- 4.1. Działki sąsiednie w granicach terenu analizowanego zabudowane są zabudową o podobnym charakterze, projektowana inwestycja jest kontynuacją sąsiedniej zabudowy;
- 4.2. Działka posiada dostęp do drogi publicznej istniejącym zjazdem,
- 4.3. Istniejące i projektowane urządzenia infrastruktury technicznej są wystarczające dla przeprowadzenia wnioskowanego zamierzenia budowlanego;
- 4.4. Teren w liniach rozgraniczających teren inwestycji nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze ze względu

ria klasę gruntów – Bi.

4.5. Realizacja zamierzenia określonego we wniosku nie narusza przepisów odrębnych i może nastąpić po uprzednim wydaniu decyzji o warunkach zabudowy;

Warunki uznaje się za spełnione.

5. Informacje dodatkowe

5.1. Zgodnie z treścią art.63 ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2018 roku poz.1945) w odniesieniu do tego samego terenu decyzję o warunkach zabudowy można wydać więcej niż jednemu wnioskodawcy, doręczając odpis decyzji do wiadomości pozostałym wnioskodawcom i właścicielowi lub użytkownikowi wieczystemu nieruchomości.

5.2. Zgodnie z treścią art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2018 roku poz.1945) decyzja o warunkach zabudowy nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

5.3. Zgodnie z treścią art. 63 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2018 roku poz.1945) wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy.

5.4. Wójt Gminy Obrowo jest zobowiązany, za zgodą strony na rzecz której decyzja niniejsza została wydana do przeniesienia tej decyzji na rzecz innej osoby, jeżeli przyjmuje ona wszystkie warunki zawarte w tej decyzji. Stronami w postępowaniu o przeniesienie decyzji są jedynie podmioty między którymi ma być dokonane jej przeniesienie.

UZASADNIENIE

W dniu 27 lutego 2020r, Gmina Obrowo z siedzibą ul. Aleja Lipowa 27, 87-126 Obrowo, reprezentowana przez Wójta Gminy Obrowo Pana Andrzeja Wieczyńskiego, wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o warunkach zabudowy dla inwestycji polegającej na budowie boiska wielofunkcyjnego na działce ewidencyjnej nr 296/45, obrębu 0012 Osiek n/Wisłą, w gminie Obrowo, powiat toruński, województwo kujawsko-pomorskie. Wniosek zawiera informacje zgodnie z art. 52 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2018 roku poz. 1945). Do wniosku załączono mapę zasadniczą niezbędną, i wystarczającą do przeprowadzenia analizy.

Wskazana powyżej działka nr 296/45 usytuowana jest na obszarze, na którym nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, dlatego określenie sposobów zagospodarowania przestrzennego i warunków zabudowy następuje w drodze decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, w oparciu o przepisy ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2018 roku poz.1945). Sporządzenie projektu decyzji powierza się osobie, o której mowa w art. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Zgodnie z art. 60 ust. 4 w związku z art. 5 ust.4 w/w ustawy, projekt przedmiotowej decyzji został przygotowany przez magistra inżyniera architekta Paulinę Sądej.

W toku postępowania zgodnie z art. 53 ust. 3 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji oraz w celu ustalenia wymagań dla nowej zabudowy i zagospodarowania terenu wyznaczono wokół działki budowlanej, której dotyczy wnioski o ustalenie warunków zabudowy obszar analizowany i przeprowadzono na nim analizę funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu w zakresie warunków, o których mowa w art. 61 ust. 1 pkt 1-5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w związku z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie sposobu ustalenia wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164, poz. 1588 ze zm.).

W wyniku tej analizy stwierdza się:

- zabudowa w sąsiedztwie pozwoliła na określenie warunków kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu,
- teren posiada dostęp do drogi publicznej,
- istniejące oraz projektowane uzbrojenie terenu jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego,
- teren nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze ze względu na klasę gruntów,
- decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi,

Warunki wynikające z przepisów art. 61 ust. 1-5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym są spełnione.

Pismem z dnia 03.03.2020r. zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o warunkach zabudowy dla planowanej inwestycji.

W niniejszej sprawie zachodziła konieczność pisemnego uzgodnienia projektu decyzji z Dyrektorem Zarządu Zlewni w Toruniu, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie dla planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego w myśl przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2001r Prawo wodne. Postanowieniem z dnia 10.03.2020r, (data wpływu do siedziby tut. Urzędu w dniu 18.03.2020r.), znak: GD.ZZI.5.522.287.2020 uzgodniono projekt decyzji dla planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego w myśl przepisów ustawy z dnia 20 lipca 2017r Prawo wodne (Dz.U. 2018 poz.2268 ze zm.). Zgodnie z prowadzoną ewidencją urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów wodnych na terenie działki nr 296/45, obręb Osiek nad Wisłą nie występują urządzenia wodne.

Ponadto dokonano pisemnego uzgodnienia projektu decyzji z Zarządem Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy Rejon Dróg Wojewódzkich w Toruniu zgodnie z art.53 ust.4 pkt.9 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Postanowieniem z dnia 12.03.2020r.(data wpływu do siedziby tut. Urzędu w dniu 20.03.2020r.), znak: ZDW.RDW.2.12.509.137.2020 uzgodniono przedłożony projekt decyzji dotyczący planowanej inwestycji.

Zgodnie z art.108 § 1 Kpa decyzji, od której służy odwołanie, może być nadany rygor natychmiastowej wykonalności, gdy jest to niezbędne ze względu na ochronę zdrowia lub życia ludzkiego albo dla zabezpieczenia gospodarstwa narodowego przed ciężkimi

stratami bądź też ze względu na inny interes społeczny lub wyjątkowo ważny interes strony. W tym ostatnim przypadku organ administracji publicznej może w drodze postanowienia zażądać od strony stosownego zabezpieczenia.

Organ prowadzący postępowanie administracyjne uznał, że zasadnym jest nadanie niniejszej decyzji rygoru natychmiastowej wykonalności z uwagi na możliwość pozyskania dofinansowania w ramach ogłoszonego przez Ministra Sportu programu "Sportowa Polska – Program rozwoju lokalnej infrastruktury sportowej" - edycja 2020. Realizacja planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego będzie miała na celu poprawę stanu przyszłolnej infrastruktury sportowej, przeznaczonej na potrzeby realizacji zajęć wychowania fizycznego, służącej jednocześnie lokalnym społecznościom do aktywnego spędzania czasu wolnego, jak również – w miarę możliwości – umożliwiającej współzawodnictwo sportowe. Mając na uwadze fakt, że obiekty przyszłolne pełnią funkcje, nie tylko związane z poprawą warunków realizacji zajęć wychowania fizycznego, ale również powinny stanowić sieć podstawowych obiektów sportowych, ogólnodostępnych dla każdego, obiekty tego typu zasługują na szczególną uwagę. Nadanie rygoru natychmiastowej wykonalności przedmiotowej decyzji umożliwi niezwłoczne wystąpienie o pozwolenie na budowę planowanej inwestycji oraz złożenie wniosku o dofinansowanie z wskazanego programu w terminie do 03.04.2020r., gdyż pozyskane środki finansowe są niezbędne do realizacji przedmiotowego zadania. Wobec powyższego, organ po przeanalizowaniu akt sprawy, postanowił uwzględnić powyższe argumenty wskazujące na ważny interes społeczny i ważny interes strony.

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji.

POUCZENIE

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu, które należy wnieść w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania, za pośrednictwem Wójta Gminy Obrowo. Odwołanie od decyzji o warunkach zabudowy powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określające istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia **odwołania wobec organu administracji publicznej**, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez **ostatnią ze stron** postępowania, decyzja staje się **ostateczna i prawomocna**. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli **wszystkie strony zrzekły się** prawa do wniesienia odwołania.

Stwierdza się wygaśnięcie decyzji w przypadku gdy:

inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,

dla niniejszego terenu uchwalony został plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji, chyba, że została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

W celu uzyskania pozwolenia na budowę należy złożyć wniosek w Starostwie Powiatowym w Toruniu, do którego należy dołączyć:

- 4 egzemplarze projektu budowlanego wraz z opiniami i uzgodnieniami oraz zaświadczenie o wpisie projektantów na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego,
- oświadczenie pod rygorem odpowiedzialności karnej o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.



mgr Andrzej Wierczyński
(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)

Załączniki:

- 1) Załącznik nr 1 do decyzji – Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz analiza stanu faktycznego i prawnego terenu na którym przewiduje się realizację inwestycji wraz z analizą funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu.
- 2) Załącznik nr 2 do decyzji - załącznik graficzny do Decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu oraz do analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu, w skali 1:1000.

Otrzymują:

1. Gmina Obrowo, reprezentowana przez Wójta Gminy Obrowo
2. Pan Janusz Zbigniew Woźny,
3. Pani Kazimiera Woźny,
4. Pan Jarosława Rumiński,
5. Pan Robert Górczewski,
6. Pani Beata Gertruda Górczewska,
7. Pan Dariusz Mieczysław Porochoy,
8. Województwo Kujawsko-Pomorskie
9. A/a UG.

Projekt niniejszej decyzji przygotowała mgr inż. architekt Paulina Sądej, zgodnie z art. 60 ust. 4 w związku z art. 5 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2018 roku poz. 1945); Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie art. 2.1. ust. 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2019r. poz. 1000).

**ANALIZA WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ JEGO ZABUDOWY
WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW ODREBNYCH,
ORAZ ANALIZA STANU FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO TERENU,
NA KTÓRYM PRZEWIDUJE SIĘ REALIZACJĘ INWESTYCJI**

Podstawa prawna: art. 53 ust. 3, art. 64 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2018 roku poz.1945),
oraz

przeprowadzona na obszarze analizowanym w celu ustalenia wymagań dla nowej zabudowy:

**ANALIZA FUNKCJI ORAZ CECH
ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

W zakresie warunków, o których mowa w art. 61 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
Podstawa prawna: art. 61 ust. 1-5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym ; Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.08.2003r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164, poz.1588)

Dotyczy: inwestycji polegającej na budowie boiska wielofunkcyjnego na działce ewidencyjnej nr 296/45, obręb 0012

Osiek n/Wisła, jednostka ewidencyjna 041507, 2.Obrowo, powiat toruński, województwo kujawsko-pomorskie,

Przedmiot Analizy - Przedmiotowy teren obejmuje działkę nr ewidencyjny 296/45

1. Analiza warunków i zasada zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

Teren nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, i aktualnie nie przystąpiono do jego opracowania, nie ma też obowiązku jego sporządzenia na podstawie przepisów odrębnych.

Teren inwestycji nie znajduje się w miejscowości uzdrowskiej, obszarze morskich portów i przystani, terenie górniczym, terenie zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych, na obszarze udokumentowanych złóż kopalin i wód podziemnych, (ani w strefie ochrony bezpośredniej ani pośredniej ujęcia wody), w parku narodowym, na terenie ochrony zasobów wodnych oraz ochrony ludzi i mienia przed powodzią, na terenie zamkniętym. Teren nie znajduje się na obszarze objętym ochroną przyrody zgodnie z ustawą o ochronie przyrody. Teren nie znajduje się na obszarze objętym formami ochrony zabytków, zgodnie z ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, oraz nie występują obiekty ujęte w gminnej ewidencji zabytków.

Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w granicach działki nr 296/45; inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, tzn. nie jest zaliczona do inwestycji wymienionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. 2016 poz. 71 ze zm.); w rozumieniu właściwych przepisów nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji.

2. Analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji:

Zgodnie z oświadczeniem złożonym we wniosku działka nr 296/45 z obrębu 0012 Osiek n/Wisła, gmina Obrowo, jest własnością Gminy Obrowo, zgodnie z informacją z rejestru gruntów Starostwa Powiatowego w Toruniu. Działka jest zabudowana budynkami oświaty, nauki i sportu o łącznej powierzchni zabudowy 2709m², jej pow. stanowi 0,1,3433ha. Użytki w liniach rozgraniczających teren inwestycji na działce nr 296/45, nie wymagają zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze ze względu na klasę gruntów – Bi. Działka posiada dostęp do drogi publicznej wojewódzkiej nr DW 258 (ul. Obrowska - dz. nr 295/2), poprzez działkę nr ewidencyjny 296/44 stanowiącą własność Województwa Kujawsko-Pomorskiego – użytek Tp przeznaczony pod budowę drogi publicznej, istniejącym zjazdem.

Stan zagospodarowania nieruchomości oraz wielkość działki umożliwia realizację wnioskowanej inwestycji.

3. ANALIZA FUNKCJI ORAZ CECH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU

w zakresie warunków o których mowa w art. 61 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,

Obszar analizowany - Analizą objęto obszar wyznaczony na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26.08.2003r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164, poz.1588). Do analizy przyjęto obszar wokół działki, obejmuje on zabudowane działki oraz pozostałe niezabudowane — zgodnie z załącznikiem graficznym.

3.1. W odniesieniu do art. 61. Ust 1. Punkt 1 :

- „, co najmniej jedna działka sąsiednia, dostępna z tej samej drogi publicznej, jest zabudowana w sposób pozwalający na określenie wymagań dotyczącej nowej zabudowy w zakresie kontynuacji funkcji, parametrów, cech i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym gabarytów i formy architektonicznej obiektów budowlanych, linii zabudowy oraz intensywności wykorzystania terenu;”

Działki sąsiednie w granicach terenu analizowanego posiadające dostęp do tej samej drogi publicznej zabudowane są zabudową o podobnym charakterze – głównie zabudową mieszkaniową jednorodziną. Na działce na której planuje się budowę boiska wielofunkcyjnego znajduje się budynek szkoły podstawowej.

Wniosek zawiera: budowa boiska wielofunkcyjnego,

W związku z powyższym przedstawiony przez inwestora we wniosku o ustalenie warunków zabudowy zakres inwestycji jest kontynuacją sąsiedniej funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu. Budowa wnioskowanego boiska wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną nie koliduje z istniejącą

funkcją zabudowy sąsiedniej oraz będzie tworzyć urbanistyczną i architektoniczną całość wraz z terenami przyległymi stanowiąc ich uzupełnienie.

Dla wnioskowanej inwestycji powyższy warunek należy uznać za spełniony.

3.2. W odniesieniu do art. 61. Ust 1. Punkt 2 :

- „teren ma dostęp do drogi publicznej;”

Dostęp do drogi publicznej wojewódzkiej nr DW 258 (ul. Obrowska - dz. nr 295/2), poprzez działkę nr ewidencyjny 296/44 stanowiącą własność Województwa Kujawsko-Pomorskiego – użytek Tp przeznaczony pod budowę drogi publicznej, istniejącym zjazdem.

Dla wnioskowanej inwestycji powyższy warunek należy uznać za spełniony.

3.3. W odniesieniu do art.61. Ust 1. Punkt 3:

- „istniejące lub projektowane uzbrojenie terenu jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego;”

Istniejące i projektowane uzbrojenie terenu, jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego.

- zaopatrzenie w wodę: nie dotyczy,

-odprowadzanie ścieków: nie dotyczy,

-zaopatrzenie w energię elektryczną: z sieci elektroenergetycznej – istniejące przyłącze energetyczne na warunkach gestora sieci,

-zaopatrzenie w energię ciepłą: nie dotyczy,

-sposób odprowadzenia wód opadowych: Wody opadowe winny być odprowadzane na tereny nieutwardzone w granicach działki nr ewidencyjny 296/45. Sposób zagospodarowania wód opadowych nie może powodować zalewania działek sąsiednich.

- gospodarowanie odpadami: zgodnie z obowiązującymi przepisami,

- zaopatrzenie w środki łączności: zgodnie z przepisami odrębnymi,

Dla wnioskowanej inwestycji powyższy warunek należy uznać za spełniony.

3.4. W odniesieniu do art.61. Ust 1. Punkt 4:

- „teren nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze”

Teren nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze ze względu na klasę gruntów – Bi.

Dla wnioskowanej inwestycji powyższy warunek należy uznać za spełniony.

3.5. W odniesieniu do art.61. Ust 1. Punkt 5:

-„decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi”

Realizacja zamierzenia określonego we wniosku nie narusza przepisów odrębnych.

Dla wnioskowanej inwestycji powyższy warunek należy uznać za spełniony.

W związku z tym, że są spełnione łącznie wszystkie warunki i wymagania kształtowania zabudowy określone w Art. 61 ustawy z 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym zasadnym jest wydanie decyzji o warunkach zabudowy dla wnioskowanej inwestycji.

4. Część graficzna do Analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu została przedstawiona na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000, tj. : na Załączniku nr 2 do decyzji.

Niniejszą analizę przygotowała mgr inż. architekt Paulina Sądej, zgodnie z art. 60 ust. 4 w związku z art. 5 ust.4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;

mgr inż. architekt Paulina Sądej

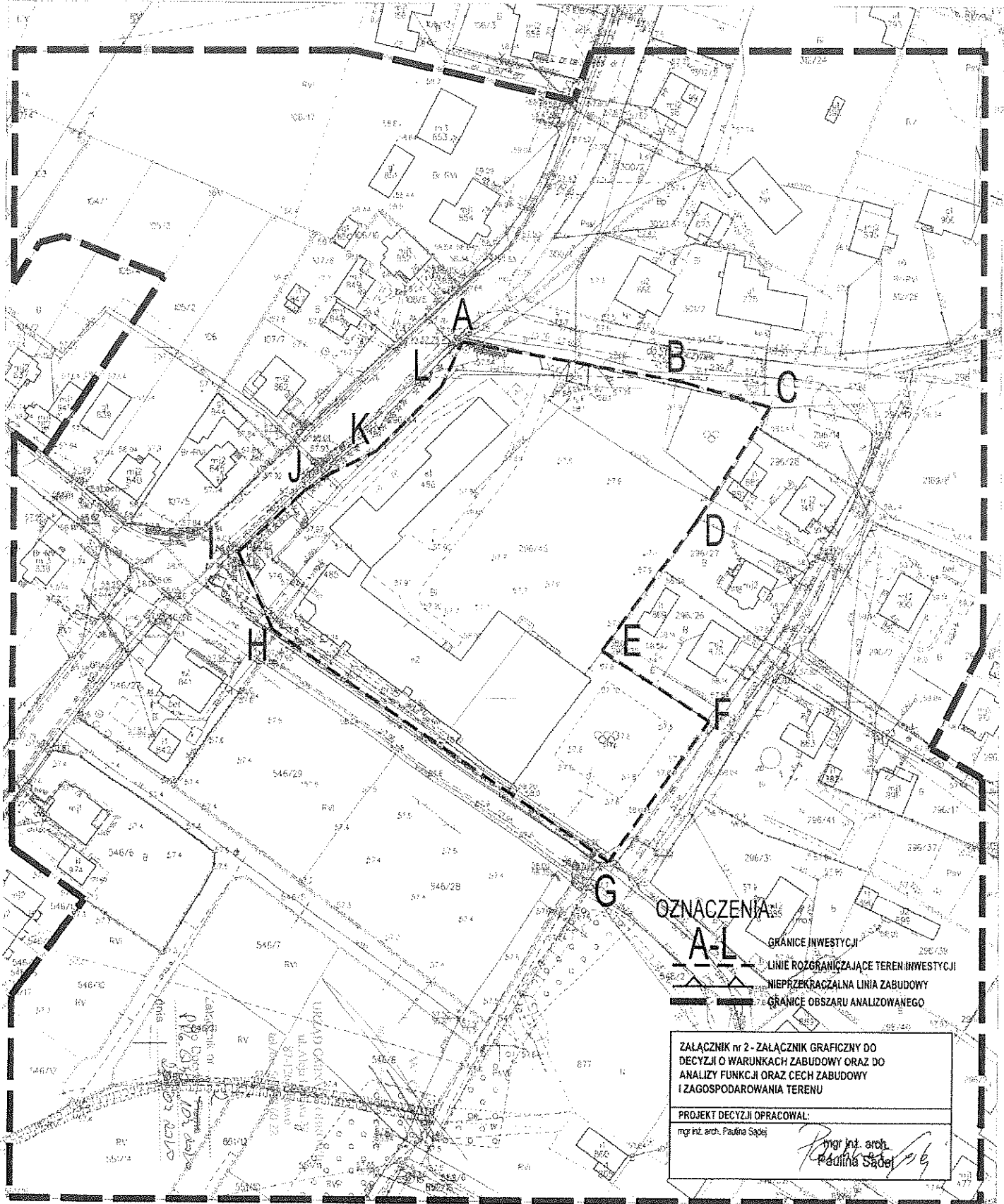
PLAN WZROSTAJĄCY	STABINA 100% 2000
STABINA 100% 2000	M.A.P.A.
STABINA 100% 2000	STABINA 100% 2000
STABINA 100% 2000	STABINA 100% 2000
STABINA 100% 2000	STABINA 100% 2000
STABINA 100% 2000	STABINA 100% 2000
STABINA 100% 2000	STABINA 100% 2000

Województwo Łódzkie, powiat łódzki
 miasto Łódź, ul. ...
 ...
 ...

MAPA ZASADNICZA
 SKALA 1:1000

Wzrostający nr. 1/2000, adres woj. powiatu Łódź, ul. ...

Na służy do celów projektowych



OZNACZENIA:
 A-L GRANICE INWESTYCJI
 --- LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI
 - - - - - NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY
 --- GRANICE OBSZARU ANALIZOWANEGO

ZALĄCZNIK nr 2 - ZALĄCZNIK GRAFICZNY DO
 DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY ORAZ DO
 ANALIZY FUNKCJI ORAZ CECH ZABUDOWY
 I ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKT DECYZYJ OPRACOWAŁ:
 mgr inż. arch. Paulina Sądziej

mgr inż. arch. Paulina Sądziej

-11-

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I
OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT : Boisko szkolne , skocznia w dal , bieżnia


ADRES : Działka 296/45 Osiek nad Wisłą

INWESTOR : Gmina Obrowo

ADRES : ul. Aleja Lipowa 27 , 87-126 Obrowo

PROJEKTANT : Dariusz Herman
Upr.GTI/8346/III/22/TO/77 , BP-RN-V/54/TO/81–specjalność
konstrukcyjno budowlana

Dariusz Herman
upr. w spec. konstr.-bud.
Nr GT-8346/III/22/TO/77
BP-RN-V/54/TO/81
Nr rej.(K-PC/IB) UP/BO/0713/01



ADRES : ul. Kraszewskiego , 46/50 m 29 , 87-100 Toruń.

Toruń 2020-03-10

OPIS DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres i kolejność robót

Zakres robót obejmuje budowę boiska szkolnego , bieżni i skoczni w dal

Kolejność robót:

- roboty ziemne
- roboty budowy boiska
- fundamenty pod obiekty infrastruktury boiska
- zakładanie siatki piłko chwyty
- montaż lamp w narożnikach boiska

2. Obiekty istniejące.

Na działce 296/45 w Osieku n Wisłą stwierdzono obiekty budowlane są to: budynki szkoły podstawowej .

3.Obiekty mogące stwarzać zagrożenie

Na działce numer 296/45 w Osieku n Wisłą nie stwierdzono obiektów zagrażających bezpośrednio bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi .

3. Zagrożenie dla realizacji robót

Podczas realizacji robót budowlanych do prac najbardziej niebezpiecznych będą : pozostawione, materiały , narzędzia. spadające i wystające elementy w trakcie prowadzonych prac montażowych,.

Prace fundamentowe , wykopy przy elementach infrastruktury.

Budowa nie będzie trwać dłużej niż 30 dni roboczych , jednocześnie nie będzie zatrudnionych co najmniej 20 pracowników ,a pracochłonność nie przekroczy 500 osobodni.

4. Instruktaż pracowników

Pracownicy wykonujący prace budowlane powinni być przeszkoleni zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z dnia 19.03.2003 nr 47 poz.401)

5. Zabezpieczenie budowy

Budowa zabezpieczona taśmą ostrzegawczą w kolorze czerwono-białym zawieszoną na wysokości 0,6-0,8 m i tablicami.

6. Konkluzja

W związku z powyższymi punktami stwierdzam ,że dla przedmiotowej inwestycji przewiduje się sporządzenie przez kierownika budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Opracował :

Dariusz Herman


Dariusz Herman
upr. w spec. konstr.-bud.
Nr GT-8346/III/22/TO/77
BP-RN-V/54/TO/81
Nr rej.(K-POIIB)KUP/BO/0713/01

Toruń. 2020- 03-10

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowy , boiska wielofunkcyjnego z bieżnią i skocznią w dal , ogrodzeniem boiska i oświetleniem na terenie istniejącej szkoły podstawowej położonej na działce numer 296/45 obręb 0012 Osiek n Wisłą Gmina Obrowo

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1 Zlecenie inwestora
- 1.2 Decyzja o warunkach zabudowy wydana przez Wójta Gminy Obrowo
- 1.3 Mapa do celów projektowych działki 296/45 Osiek n Wisłą
- 1.4 Wizja lokalna

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa boiska wielofunkcyjnego , (w skład boiska wchodzi : boisko do piłki ręcznej , 2 boiska do koszykówki ,oraz 2 boiska do piłki siatkowej) bieżni ,skoczni w dal ,oraz oświetlenia boiska wraz z ogrodzeniem piłko chwytnymi.

3. LOKALIZACJA

Przedmiotowa inwestycja znajduje się na działce numer 296/45obręb 0012 Osiek n Wisłą gmina Obrowo .

Jednostka ewidencyjna 041507_2 Obrowo

Inwestor : Gmina Obrowo

Adres: ul. Aleja Lipowa 27, 87-126 Obrowo

4. STAN ISTNIEJĄCY

Działka 296/45 obręb 0012 Osiek n Wisłą jest w kształcie wielokąta. Powierzchnia działki to 1,3433 ha Działka ma dostęp do drogi publicznej poprzez istniejące zjazdy.

Teren działki płaski z zabudowaniami , budynkiem szkoły z salą gimnastyczną oraz drugim budynkiem szkolnym połączonym z budynkiem poprzez łącznik . Na terenie działki trakty pieszo jezdne betonowe oraz teren zielony porośnięty trawą , krzewami ozdobnymi . Od strony północnej i zachodniej działki drzewa iglaste w skupiskach oraz pojedyncze rosnące przy ogrodzeniu działki. W narożniku północno-wschodnim działki ogrodzony plac zabaw dla dzieci (nieczynny) o nawierzchni piaszczystej.

Działka ogrodzona parkanem z siatki stalowej , furtka i brama stalowe typowe. Na działce istniejące przyłącza : energetyczne , wodno-kanalizacyjne.

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

5.1 Posadowienie boiska ,bieżni ,oraz skoczni w dal.

poziom posadowienia boiska -----	57,72 (0,00)
poziom terenu istniejącego -----	57,70(-0,02)
poziom ław fundamentowych-----	56,70(-1,00)
poziom posadowienia bieżni-----	57,72(0,00)
poziom posadowienia skoczni w dal-----	56,58(-1,14)

5.2 Ogrodzenie działki :

Parkan z siatki stalowej , brama i furtka stalowe.

Ogrodzenie boiska słupki stalowe ,oraz siatka piłko chwyty.

5.3 Teren utwardzony :

Betonowy (istniejący z kostki brukowej betonowej) ,przy budynku szkoły , oraz przy wjazdach na teren działki

5.4 Uzbrojenie terenu :

Teren działki posiada następujące media : przyłącze energetyczne ,przyłącze wody z wodociągu gminnego ,oraz kanalizacja podłączona do Wodociągu gminnego.

Ogrzewanie elektryczne.

5.5 Zieleni :

Trawnik w stylu angielskim , trawa , krzewy ozdobne.

Przy ogrodzeniu od strony północnej i zachodniej działki , drzewa iglaste.

5.6 Śmietnik :

Pojemniki zamknięty na odpady stałe usytuowany w północno-wschodnim narożniku działki

5.7 Usytuowanie boiska projektowanego , oraz bieżni i skoczni w dal :

Boisko wielofunkcyjne usytuowane równoległe do ściany Sali gimnastycznej w odległości 5,0m i pokrywające ze ścianą Sali na długości 10,0m

Boisko o wymiarach 30,0m na 44,0m za boiskiem szkolnym przylega projektowana bieżnia szerokości 6,0m i długości 28,0m ,natomiast skocznia w dal usytuowana prostopadle do Sali gimnastycznej i równoległe do boiska wielofunkcyjnego w odległościach 7,0m od Sali gimnastycznej i 2,0m od

boiska szkolnego ,bieżnia dla skoczni w dal w odległości 2,82m od boiska ,
bieżnia długości 23 ,0m i szerokości 1,22m.

Boisko wielofunkcyjne składa się z boiska do piłki ręcznej , 2 boisk do
koszykówki , oraz 2 boisk do piłki siatkowej.

5.8 Obszar oddziaływania inwestycji

Na podstawie art.20 ust.1 pkt 1 litera C ,oraz art. 3 pkt. 20 w związku z
art.28 ust.2 ustawy z 7 lipca 1994-Prawo Budowlane (Dz.U.. z 2019r.
poz.1186 T.J z 26 czerwca 2019r ze zmianami.) obszar oddziaływania
przyjęty do analizy obejmuje działki : nr. ,299/2 droga do Stajenczynek,
dz.295/2 , 296/29 ulice , 296/14 , 296/28 , 296/27 , 296/26 ,296/35 oraz
dz.296/45 szkoła podstawowa

obręb 0012 Osiek n Wisłą.

Wyznaczenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o art.3
pkt. 20 Prawa Budowlanego ,który stanowi ,że przez obszar oddziaływania
obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego
na podstawie przepisów odrębnych wprowadzających związane z tym
obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu.

Na podstawie Warunków Technicznych (Dz.U.Nr.75 poz.690) :

§12-boisko szkolne wielofunkcyjne ,bieżnię ,oraz skocznie w dal
usytuowano z zachowaniem odpowiednich odległości od granicy działki
(patrz projekt zagospodarowania działki)

§13, 60- usytuowanie boiska szkolnego , bieżni i skoczni w dal nie powoduje
ograniczenia naturalnego oświetlenia pomieszczeń przeznaczonych na stały
pobyt ludzi .

§18-miejsca postojowe dla mieszkańców i przebywających okresowo gości
zlokalizowano wokół budynku szkoły.

§23-miejsce gromadzenia odpadów stałych usytuowano z zachowaniem
odpowiednich odległości od granicy działki .

§36- odległość pokryw i wylotów studzienek sieci kanalizacyjnej z
zachowaniem wymogów odległości od budynku i granic działki

§271-273 –boisko szkolne , bieżnia , skocznia w dal usytuowany z
zachowaniem wymogów bezpieczeństwa pożarowego, zgodnie z projektem
zagospodarowania terenu .

Obszar oddziaływania obiektu zamyka się w obrębie działki 269/45 obręb
0012 Osiek n Wisłą , jednostka ewidencyjna 041507 _2 Obrowo.

5.9 Rejestr zabytków

Działka 296/45 obręb 0012 w Osieku n Wisłą nie jest wpisana do
Wojewódzkiej Ewidencji Zabytków.

Działka nie jest objęta strefą ochrony konserwatorskiej.

6. WARUNKI GRUNTOWO- WODNE

Dla obiektu budowlanego stwierdzono pierwszą kategorię geotechniczną , proste warunki gruntowe, pod warstwą gleby zalegają grunty w postaci piasku drobnego poniżej piasek średni oraz gruby, poziom wody gruntowej nie stwierdzono do 4,5m poniżej terenu.

Występują korzystne warunki do bezpośredniego posadowienia projektowanego boiska , wraz z ogrodzeniem i oświetleniem ,oraz bieżni i skoczni w dal .

Warunki określone na podstawie badań geotechnicznych .

7. DANE LICZBOWE

7.1 Bilans działki :

-budynek szkoły -----	2012,00m ²
-budynek szkoły-----	669,00m ²
-projektowane boisko -----	1320,00m ²
-projektowana bieżnia -----	168,00m ²
-projektowana skocznia w dal-----	49,92m ²
-teren utwardzony betonowy-----	2074,00m ²
-teren zielony-----	7140,08m ²
-razem-----	13433,00m ²

Zabudowa kubaturowa wynosi 2681m² co stanowi 19,96% powierzchni działki.

Teren czynny biologicznie wynosi 7140,08m² powierzchni działki co stanowi 53,15% powierzchni działki.

8. DANE MATERIAŁOWO-KONSTRUKCYJNE

8.1 Fundamenty

8.1.1. Fundament pod słupki bramki do piłki ręcznej.

Stopa żelbetowa 50 x 50 cm wysokości 60cm , Beton B20 (C 16/20)

Beton podłoża B 7,5

Zbrojenie siatka Ø12 co 12cm stal AIIIIN ,oraz trzpień 4Ø12 ,stal AIIIIN

Strzemiona Ø 6 co 15 cm , stal A-I

Otwór w środku stopy Ø 90 mm (tuleja stalowa długości 35 cm) ,poniżej tule drenaż z piasku. Tuleja przykryta dekielkiem stalowym.

8.1.2 Fundament pod słupki do siatkówki.

Stopa żelbetowa 50x 50 cm wysokości 60cm , Beton B20(C 16/20)

Beton podłoża B7,5m

Zbrojenie siatka Ø12 co 12 cm , stal AIIIIN , oraz trzpień 4Ø12 stal AIIIIN

Strzemiona $\varnothing 6$ co 15cm ,stal A-I

Otwór w środku stopy $\varnothing 130$ mm (tuleja stalowa długości 35 cm) ,poniżej tulei drenaż z piasku. Tuleja przykryta dekielkiem stalowym.

8.1.3 Fundament pod słupki kosza.

Stopa żelbetowa 80 x 180 cm wysokość 100cm, Beton B20 (C16/20)

Zbrojenie siatka $\varnothing 12$ co 15 cm ,stal AIIIIN , trzpienie 4 $\varnothing 12$ stal AIIIIN strzemiona $\varnothing 6$ co 15 cm , stal A-I otwory pod słupy 100x 100 x5 mm beton podkładu z B 7,5

8.1.4 Fundament pod słupki piłko chwyków

Fundament betonowy z betonu B 20 (C16/20) okrągły $\varnothing 30$ cm wysokości 100cm , dla słupków o profilu zamkniętym 80 x80 mm.

8.2 Boisko wielofunkcyjne

Przyjęto nawierzchnię poliuretanową na podłożu asfaltobetonowym.

Nawierzchnia boiska składa się :

- Nawierzchnia z poliuretanu grubości 15 mm
- Asfaltobeton dwuwarstwowy grubości 70 mm ,mieszanka D35/D50
- Tłuczeń o frakcji 16 do 32 mm grubość warstwy 150mm
- Podsypka piaskowa 0 do 2mm grubość warstwy 100 mm
- Grunt rodzimy

8.3 Odwodnienie boiska

Odwodnienie boisko z minimalnymi spadkami w kierunku terenów zielonych Naturalny spływ wód opadowych na tereny zielone.

8.4 Wyposażenie boiska

8.4.1 Piłko chwyty ,ogrodzenie modułowe ,

Słupy stalowe o profilu zamkniętym 80x 80mm malowane proszkowo na kolor zielony RAL6005 wysokość słupków 5000mm rozstaw odpowiednio 2710 oraz 2760 mm (narożniki) przęsła 4800 oraz 4900 mm

Słupy zakończone zaślepkami PCV 80x80 mm wciskana w górną część słupa.

Siatka polipropylenowa z oczkami 8 x 8 cm grubości 5mm w kolorze zielonym

Narożniki boiska dodatkowe stężenia poziome z profilu 40x 20 mm przymocowany na obejmę.

Góra piłko chwyty linka stalowa 5mm nierdzewna zapięta po obu stronach zaciskami.

Dołem linka stalowa w otulinie 4mm mocowana na śruby z okiem po obwodzie piłko chwyty

W poziomie śruby rzymskie do naciągania lin stalowych

W narożnikach ogrodzenia po przekątnej linka stalowa 5mm nierdzewna zapięta po obu stronach zaciskami.

Szczegóły opisane wyżej patrz rys. nr 6 projektu.

8.4.2 Bramki do piłki ręcznej , 2 sztuki , wymiary bramki 3,0x 2,0m
Wysokość bramki 208 cm.

Bramka wykonana z profili stalowych 80x 80 mm, mocowanie za pomocą tulei i szpilek mocujących w podłożu.

8.4.3 Kosze do koszykówki , 4 sztuki (dwa boiska) m kosze montowane na dwóch słupach 100x 100 x 5 mm.

Wysokość słupów 288cm ,tablica 105 cm razem wysokość wynosi 493 cm.

Kosz składa się z :

-2 słupy 100 x100 x5 mm długości 285cm+ 75 cm w stopie fundamentowej.

-ramię wysięgnika 100x100x5mm

-zastrzał

-tablica 180 x105 cm z ramą stalową

-obręcz ocynkowana z siatką

-śruby mocujące , pokrętło blokady

-tuleje w stopie fundamentowej

Kosz do koszykówki pokazano na rys.nr.4 projektu.

Wybór firmy produkującej kosze do koszykówki wg .uznania inwestora.

8.4.4. Słupki do siatkówki , zastosowano słupki Ø120mm mocowane do fundamentu za pomocą tulei stalowej.

Po demontażu słupków otwory zaczopowane kapturkami stalowymi.

Wszystkie elementy z w zestawie zakupowym słupków do siatkówki.

8.4.5. Skocznia w dal , rozbieżnia o nawierzchni poliuretanowej (jak boisko)

Zeskocznia wypełniona piaskiem. Szczegóły wg rys. nr 8.

Długość rozbieżni nie jest normowa (powinna wynosić 40 m) –dostosowano ją do możliwości terenu i szkolnego(ćwiczebnego) charakteru obiektu.

8.4.6 Bieżnia , bieżnia o poliuretanowej nawierzchni (tak jak boisko)

Bieżnia przylega do boiska , zaprojektowano bieżnię szerokości 6,0m

i długości 28,0m , bieżnia ograniczona warunkami terenowymi , ma charakter ćwiczebny.

9. OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA

Boisko szkolne wielofunkcyjne , oraz bieżnia i skocznia w dal

Zgodnie z §213 WT nie wymaga się od elementów boiska odporności ogniowej oraz NRO .

Z uwagi na wykonanie boiska z materiałów nie palnych i trudno zapalnych rozprzestrzenianie się ognia po elementach obiektu nie występuje.

Na boisku nie będzie substancji pożarowo niebezpiecznych dlatego nie jest zagrożone wybuchem ,a tylko pożarem o średnim natężeniu.

W razie pożaru dojazd do boiska dogodny drogami asfaltowymi gminnymi.
Zagospodarowanie w wodę w ramach warunków jednostki osadniczej.

10. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

Boisko szkolne wielofunkcyjne wraz ze skocznią w dal i bieżnią nie stwarza zagrożenia ekologicznego.

Charakter użytkowy pozwala na zachowanie biologicznie czynnego charakteru działki poza powierzchnią zabudowy i terenu utwardzonego.

Wody opadowe będą odprowadzane na tereny zielone działki.

11. UWAGI KOŃCOWE

Projekt zagospodarowania działki 629/45 w Osieku n Wisłą z dokładnością do 0,1 m.

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP, oraz pod nadzorem osoby uprawnionej.

Zamierzenie inwestycyjne nie jest sprzeczne z Decyzją o warunkach zabudowy RRG.6730.103.2020. wydaną przez Wójta Gminy Obrowo.

Opracował :

Dariusz Herman

Upr. GTI/8346/III/22/TO/77

BP-RN-V/54/TO/81


Dariusz Herman

upr. w specj. konstr.-bud.

Nr GT-8346/III/22/TO/77

BP-RN-V/54/TO/81

Nr A.1.(K-POHB)KUP/BO/0713/01

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

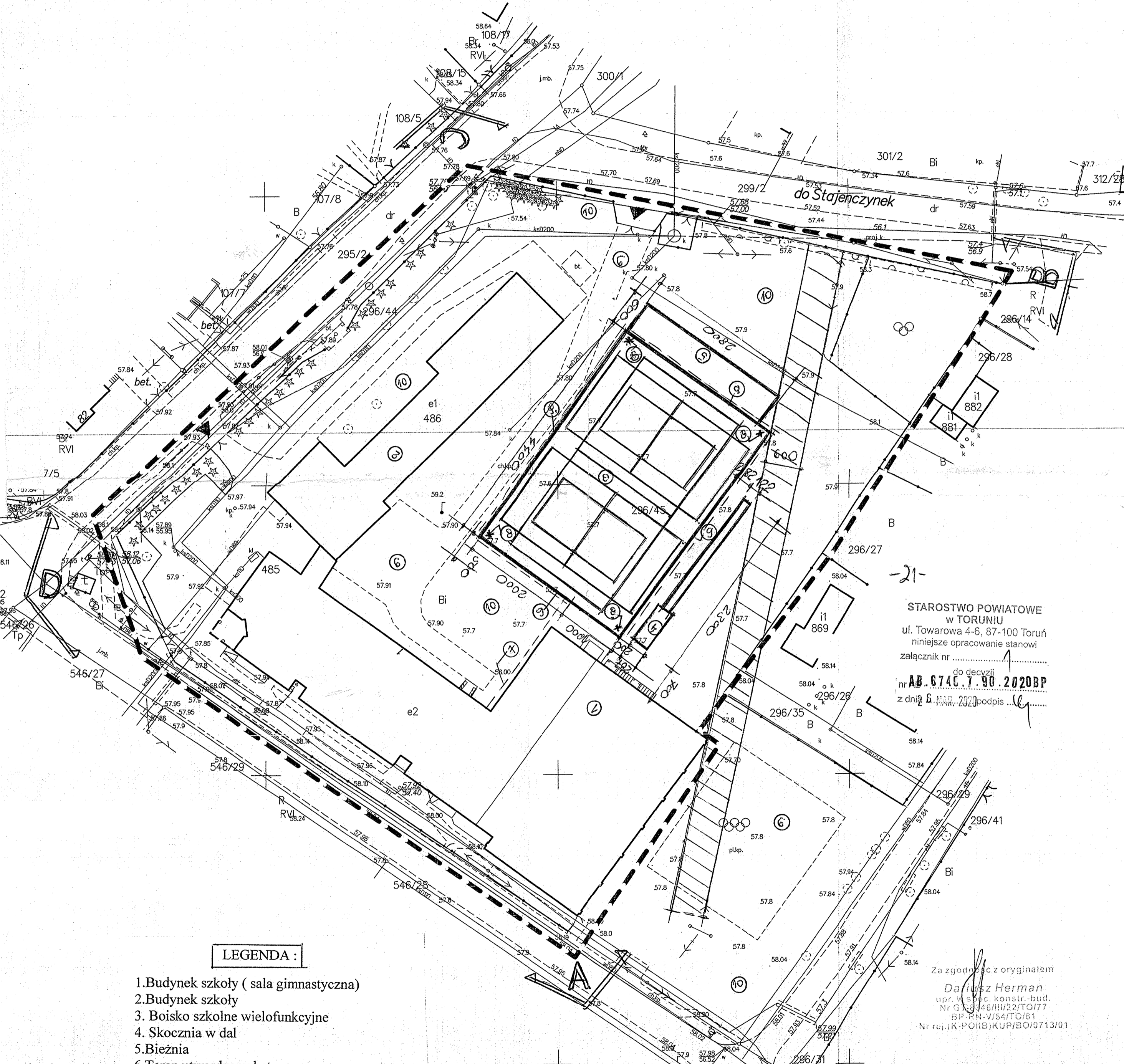
Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-KRON86-NH
Sekcje mapy: 6.189.27.19.4.4; 6.189.27.19.4.2; 6.189.27.20.3.3; 6.189.27.20.3.1
ID zgłoszenia: GOD.6640.896.2020
Służebności gruntowych nie badano.

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO HANDLOWE
BETPOL
87-125 Osiek n/Wisłą, Silno 6
NIP 879-207-93-74, Regon 871633957

GEODETA UPRAWNIENIY
Piotr Lisowski
Świadczenie upr. 21016
tel. 600 918 969

04-03-2020

Powinno być: do niniejszego dokumentu został opracowany w wyniku urzędowych pomiarów kartograficznych, których rezultaty zawieszono w formie technicznej wpisanej do ewidencji geodezyjnej w Państwowym Rejestrze Geodezyjnym i Kartograficznym	
Organ prowadzący ewidencję geodezyjną i kartograficzną	STAROSTWA TORUŃSKI
Identyfikator ewidencji geodezyjnej i kartograficznej	P0415.20 20.956
Data wpisania operacji technicznej do ewidencji geodezyjnej i kartograficznej	5.03.2020
Imię, nazwisko i podpis osoby wykonującej operację	<i>[Podpis]</i> Anna Kuczkowska GEODETA Upr. Nr 15561



LEGENDA :

1. Budynek szkoły (sala gimnastyczna)
 2. Budynek szkoły
 3. Boisko szkolne wielofunkcyjne
 4. Skocznia na dal
 5. Bieżnia
 6. Teren utwardzony betonowy
 7. przyłącze energetyczne
 8. lampy oświetleniowe boiska
 9. Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego
 10. Zielen (trawa ,krzewy ozdobne)
 - ◄ - wjazd na działkę (istniejący)
 - ABCD- Granica opracowania
- Strefa ochronna linii WN.
- Nieprzekraczalna linia zabudowy

STAROSTWO POWIATOWE
w TORUNIU
ul. Towarowa 4-6, 87-100 Toruń
niniejsze opracowanie stanowi
załącznik nr
do decyzji
nr **AB.674C.1.90.2020BP**
z dnia 6 MAR 2020 podpis *[Podpis]*

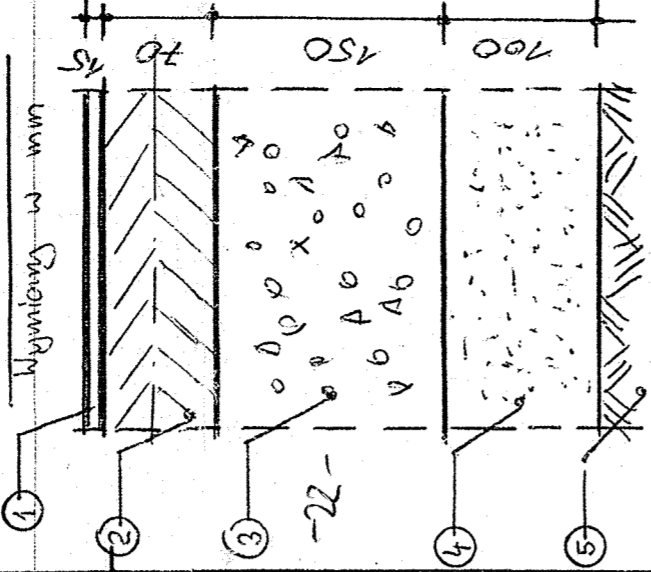
Za zgodność z oryginałem
Dariusz Herman
upr. w spec. konstr.-bud.
Nr G 30146/III/22/TO/177
BP-RN-V/54/TO/81
Nr rej. (K-POiB):KUP/BO/0713/01

PROJEKTOWANIE NADZÓR INWESTORSKI DORADZTWO Wojciech Ludkiewicz ul. Stokrotki 14, 87-125 Sądziecino Tel: (048) 697 540 849, adres e-mail: luwo@onet.pl		
INWESTOR	Gmina Obrowo, Aleja Lipowa 27, 87-126 Obrowo	
OBIEKT	Boisko sportowe szkolne, skocznia na dal, bieżnia	
ADRES	Dz. 296/45 Osiek nad Wisłą; teren szkoły podstawowej	
NAZWA OPRACOWANIA	Zagospodarowanie działki	SKALA 1: 500
PROJEKTANT :	Dariusz Herman Upr.bud. GT/8346/III/22/TO/77 , BP-RN-V/54/TO/81 specjalność konstrukcyjno-budowlana	
Branża elektryczna	Marian Swiechowicz Upr.UAN-IV/8346/129/TO/88 specjalność instalacyjno-inżynierska	
Toruń	10.03.2020	Nr rys. 1

- Wymiary boisk do siatkówki ③
- Wymiary boisk do koszykówki ②
- Wymiary boiska do piłki nożnej ①
- 4 Rozstaw słupów 80x80 mm PIKOCHEMIVU

Boisko szkolne:
 $30,0\text{ m} \times 44,0\text{ m} = 1320\text{ m}^2$

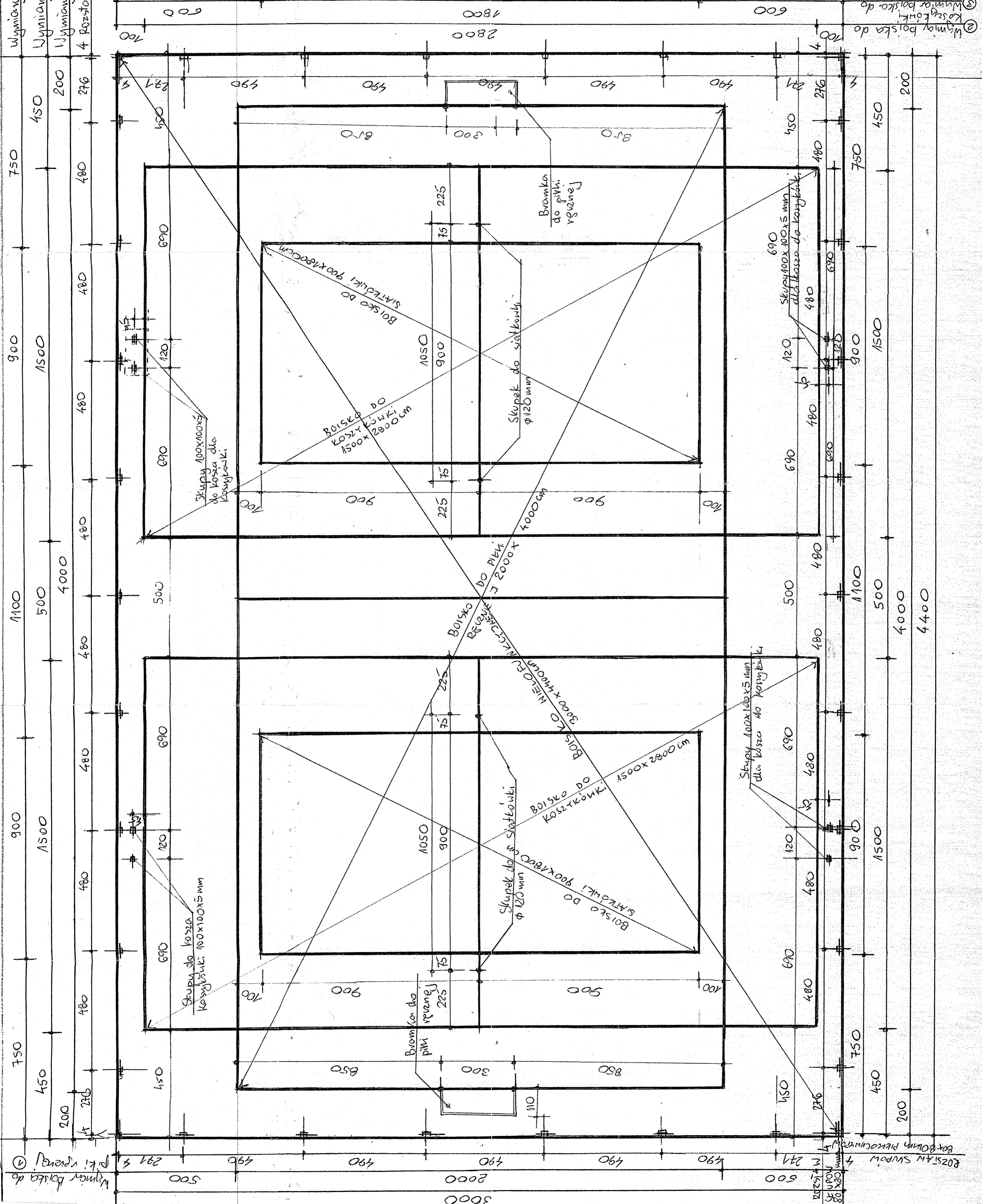
Prośbęj nawierzchni boiska
 1:5



- ① - Nawierzchnia z poluretami 15 mm
- ② - Asfaltobeton dwuwarstwowy 70 mm
- ③ - Mieszanka D35/D50
- ④ - Tłuszcz o frakcji 16 do 32 mm grubości 150 mm
- ⑤ - Podsyłka piaskowa 0 do 2 mm grubości 100 mm

STARSZYSTWO POWIATOWE
 ul. Towarowa 4-6, 87-100 Toruń
 niniejsze opracowanie stanowi załącznik nr 1 do decyzji nr AB.6740.7.90.2020BP z dnia 26.03.2020 r.

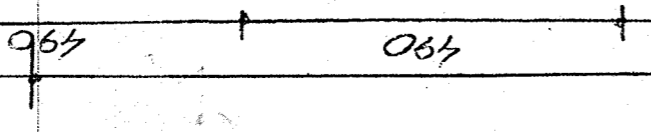
INWESTOR	Gmina Otrów, Alja Lipowa 27, 87-126 Otrów
OBIEKT	Boisko sportowe szkolne, skocznia w dal, bieżnia
ADRES	Dz. 296/45 Osiak nad Wisłą, teren szkoły podstawowej
NAZWA OPRACOWANIA	Boisko szkolne wielofunkcyjne
PROJEKTANT	Urbisz Herman BP-RN-V/54/T/O/18 Upr. bud. G17/346/11/22/T/O/77 konstrukcyjno-budowlana
Tytuł	10.03.2020 Nr rys. 2



- Wymiary boiska do siatkówki ③
- Wymiary boiska do koszykówki ②
- Wymiary boiska do piłki nożnej ①
- 4 Rozstaw słupów 80x80 mm PIKOCHEMIVU

Boisko szkolne:
 $30,0\text{ m} \times 44,0\text{ m} = 1320\text{ m}^2$

Prośbęj nawierzchni boiska
 1:5



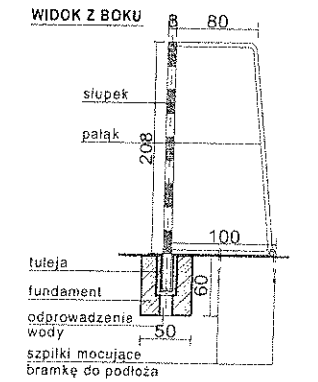
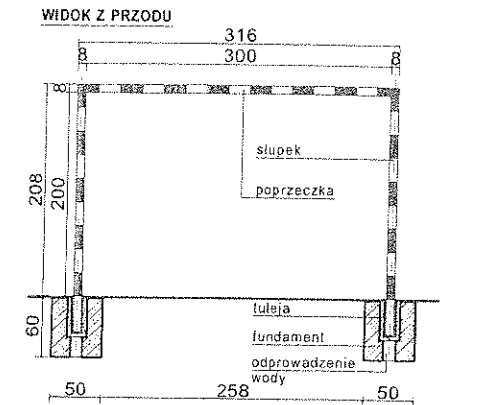
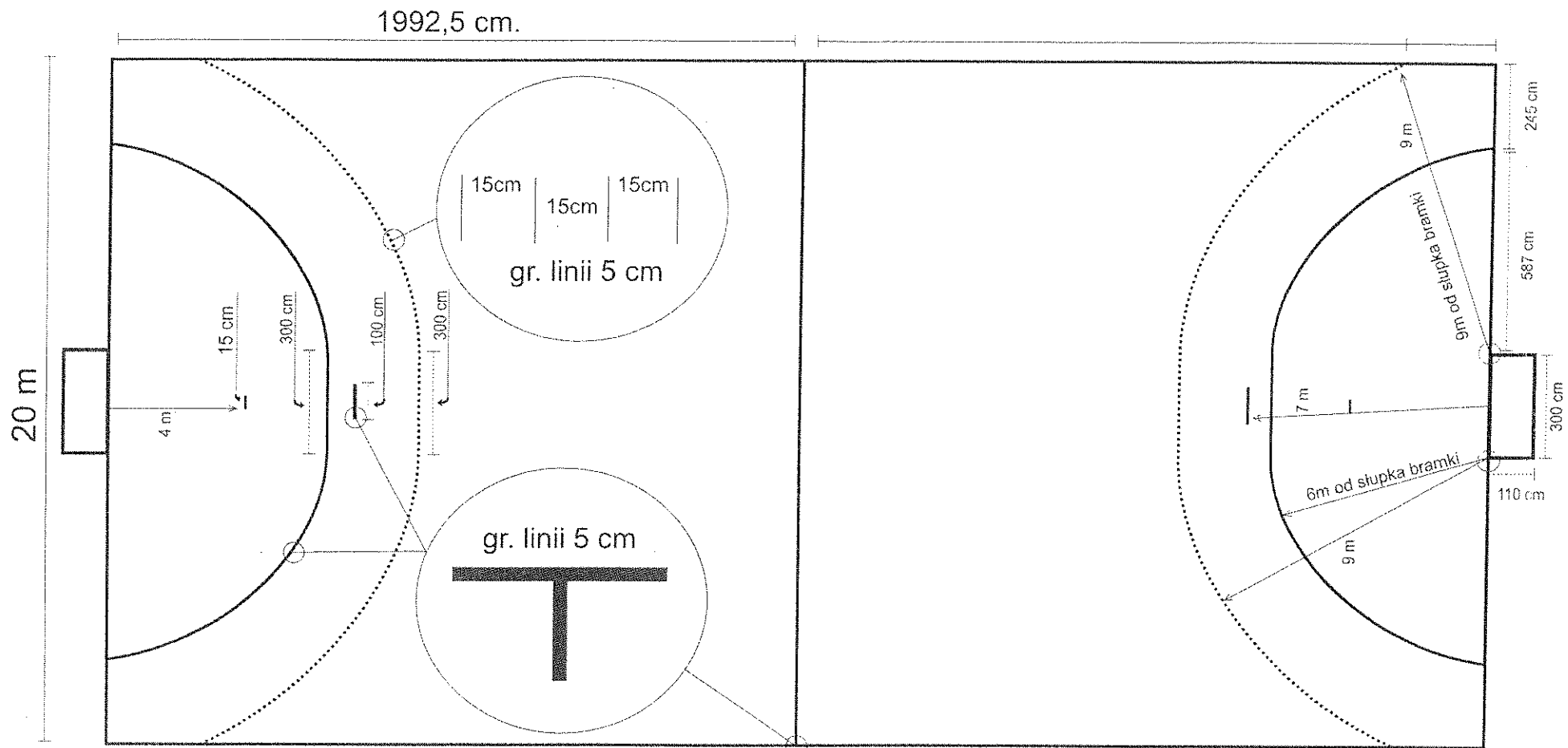
- ① - Nawierzchnia z poluretami 15 mm
- ② - Asfaltobeton dwuwarstwowy 70 mm
- ③ - Mieszanka D35/D50
- ④ - Tłuszcz o frakcji 16 do 32 mm grubości 150 mm
- ⑤ - Podsyłka piaskowa 0 do 2 mm grubości 100 mm

STARSZYSTWO POWIATOWE
 ul. Towarowa 4-6, 87-100 Toruń
 niniejsze opracowanie stanowi załącznik nr 1 do decyzji nr AB.6740.7.90.2020BP z dnia 26.03.2020 r.

INWESTOR	Gmina Otrów, Alja Lipowa 27, 87-126 Otrów
OBIEKT	Boisko sportowe szkolne, skocznia w dal, bieżnia
ADRES	Dz. 296/45 Osiak nad Wisłą, teren szkoły podstawowej
NAZWA OPRACOWANIA	Boisko szkolne wielofunkcyjne
PROJEKTANT	Urbisz Herman BP-RN-V/54/T/O/18 Upr. bud. G17/346/11/22/T/O/77 konstrukcyjno-budowlana
Tytuł	10.03.2020 Nr rys. 2

BRAMKA DO PIŁKI RĘCZNEJ
skala 1:50

Wymiary boiska do piłki ręcznej

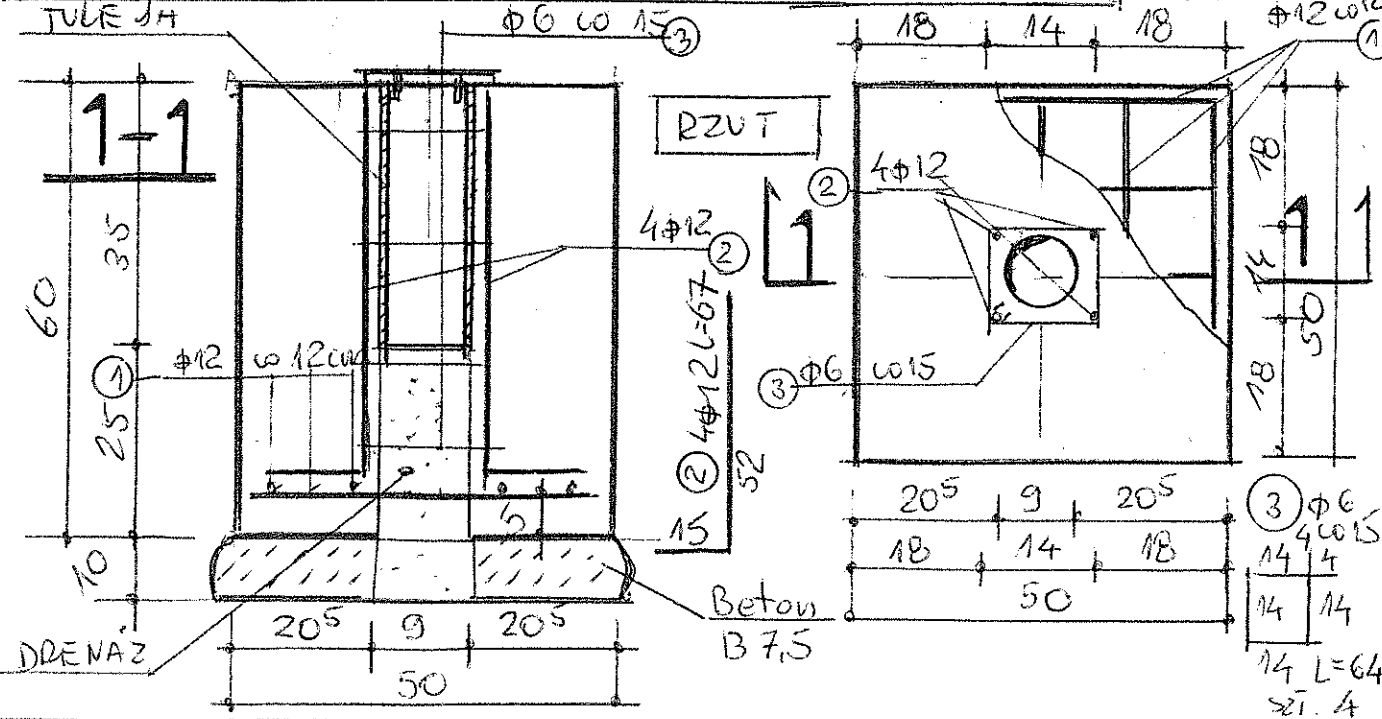


WYPOSAŻENIE BOISKA DO PIŁKI RĘCZNEJ
dwie bramki do piłki ręcznej wym. 3,0x2,0m ze wspornikami siatki wykonane z profili stalowych 80x80mm mocowane za pomocą tulei

STAROSTWO POWIATOWE W TORUNIU
ul. Towarowa 4-6, 87-100 Toruń
niniejsze opracowanie stanowi załącznik nr 1

nr AB. 6740.7.90.2020BP
do decyzji
z dnia 26 MAR 2020 podpis 4

FUNDAMENT POD SŁUPKI BRAMKI SZT. 4 skala 1:10



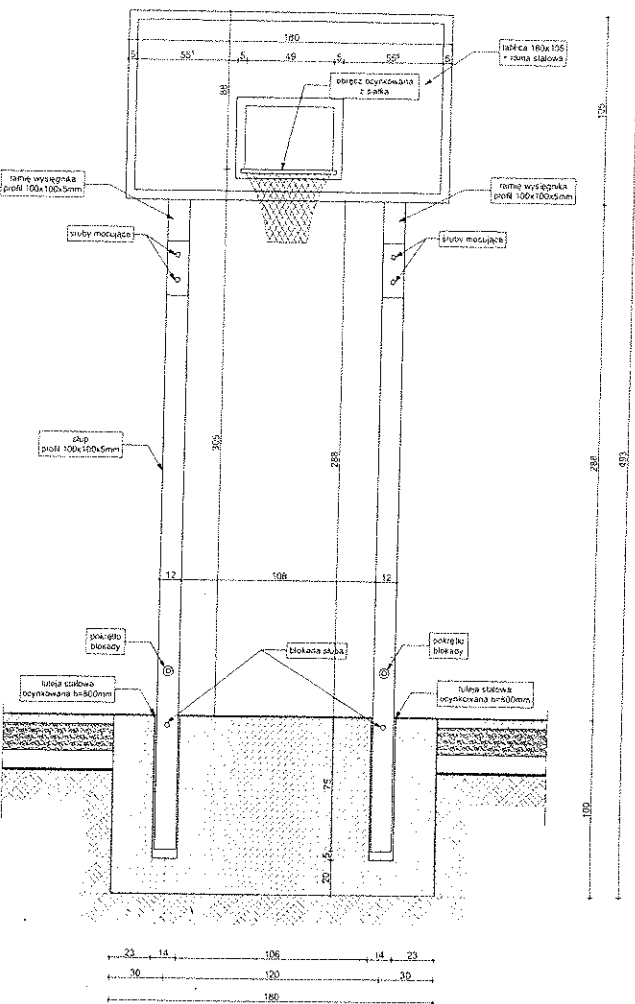
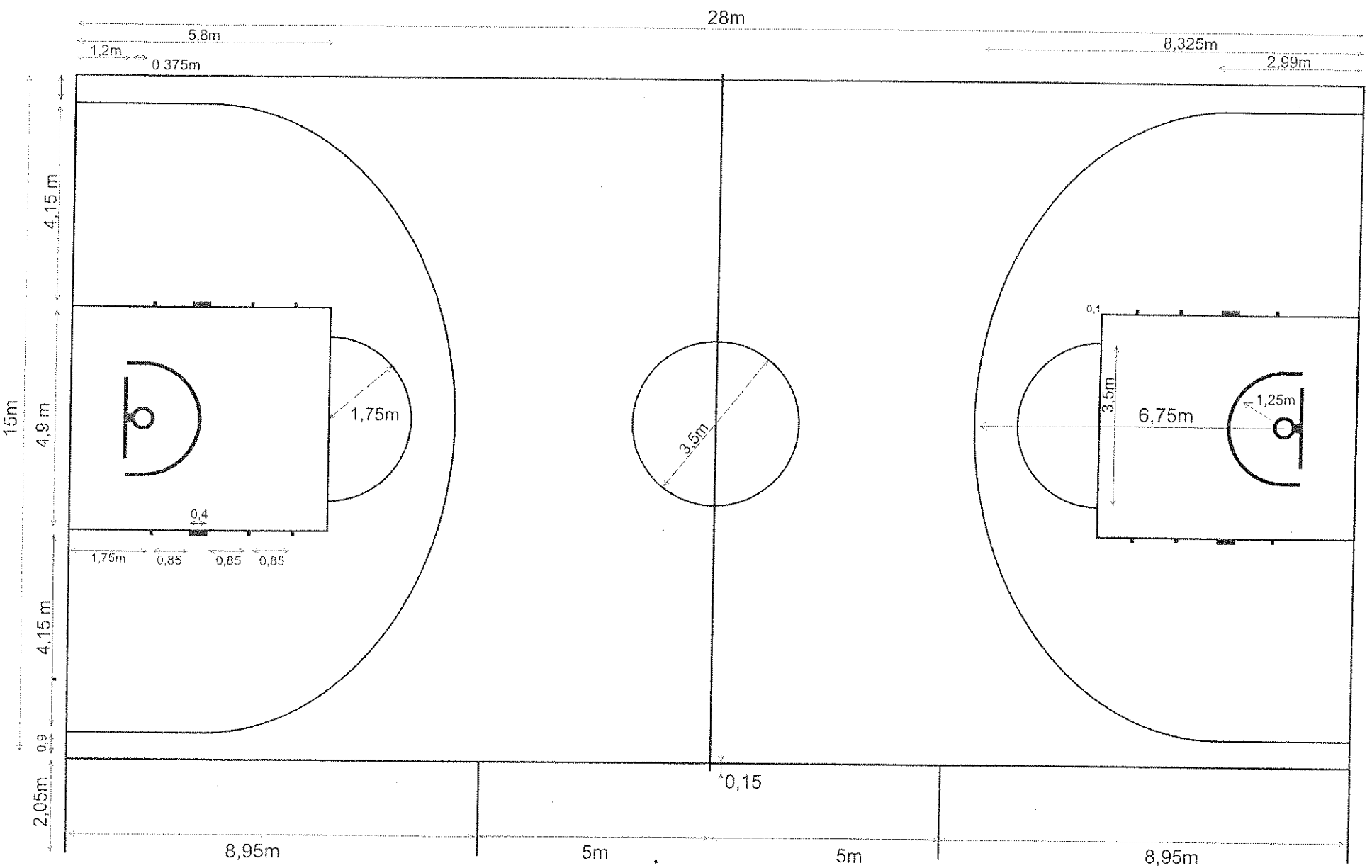
ZESTAWIENIE STALI DLA 4 SZT.

nr	φ	długość (m)	ilość (szt)	długość (m)	
				A-I	AIII N
1	12	0,44	8x4		14,08
2	12	0,67	4x4		10,72
3	6	0,64	4x4	10,24	
długość m				10,24	24,80
MASA 1mb kg				0,222	0,888
MASA kg				3,0	22,0
MASA CAŁK. kg				25,0	
BETON B20 (C16/20)					
STAL: AIII N, A-I					

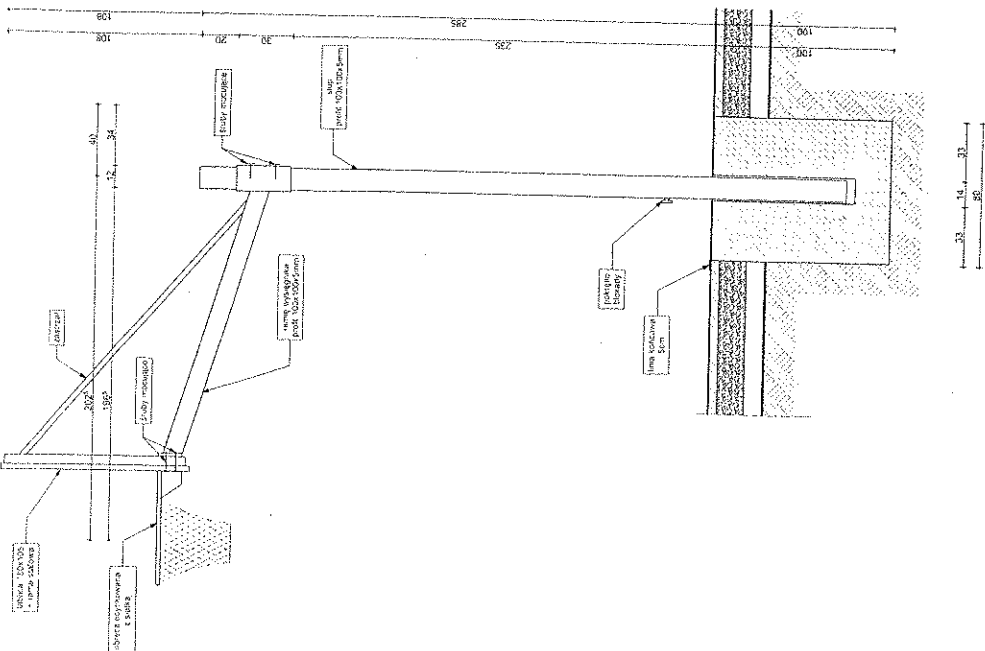
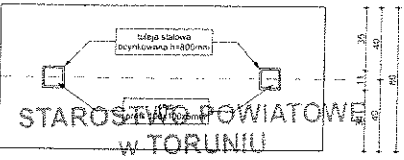
PROJEKTOWANIE NADZÓR INWESTORSKI DORADZTWO
Wojciech Ludkiewicz ul. Stokrotki 14, 87-125 Sądziecino
Tel: (048) 697 540 849, adres e-mail: luwo@onet.pl

INWESTOR	Gmina Obrowo, Aleja Lipowa 27, 87-126 Obrowo	
OBIEKT	Boisko sportowe szkolne, skocznia w dal, bieżnia	
ADRES	Dz. 296/45 Osiek nad Wisłą, teren szkoły podstawowej	
NAZWA OPRACOWANIA	Boisko do piłki ręcznej	SKALA 1: 100
PROJEKTANT:	Dariusz Herman Upr.bud. GTI/8346/III/22/TO/77 BP-RN-V/54/TO/81 specjalność konstrukcyjno-budowlana	<i>J.H.</i>
Toruń	10. 03 2020	Nr rys. 3

Wymiary boiska do koszykówki



RZUT FUNDAMENTU



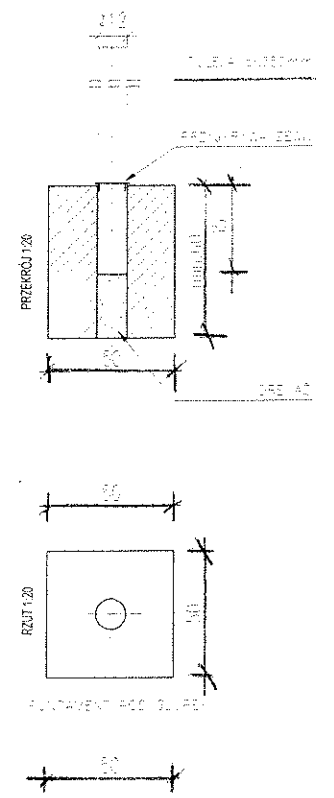
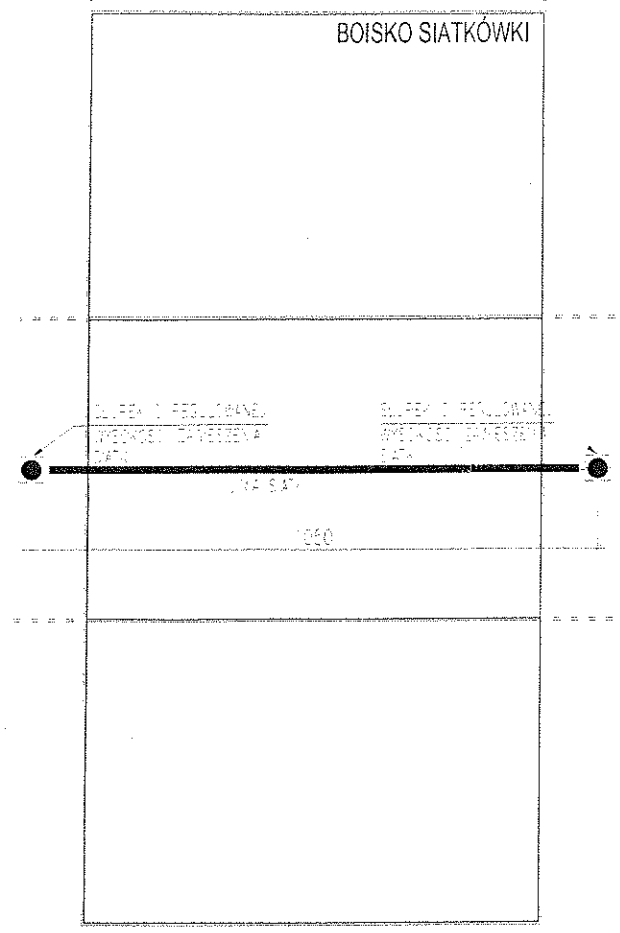
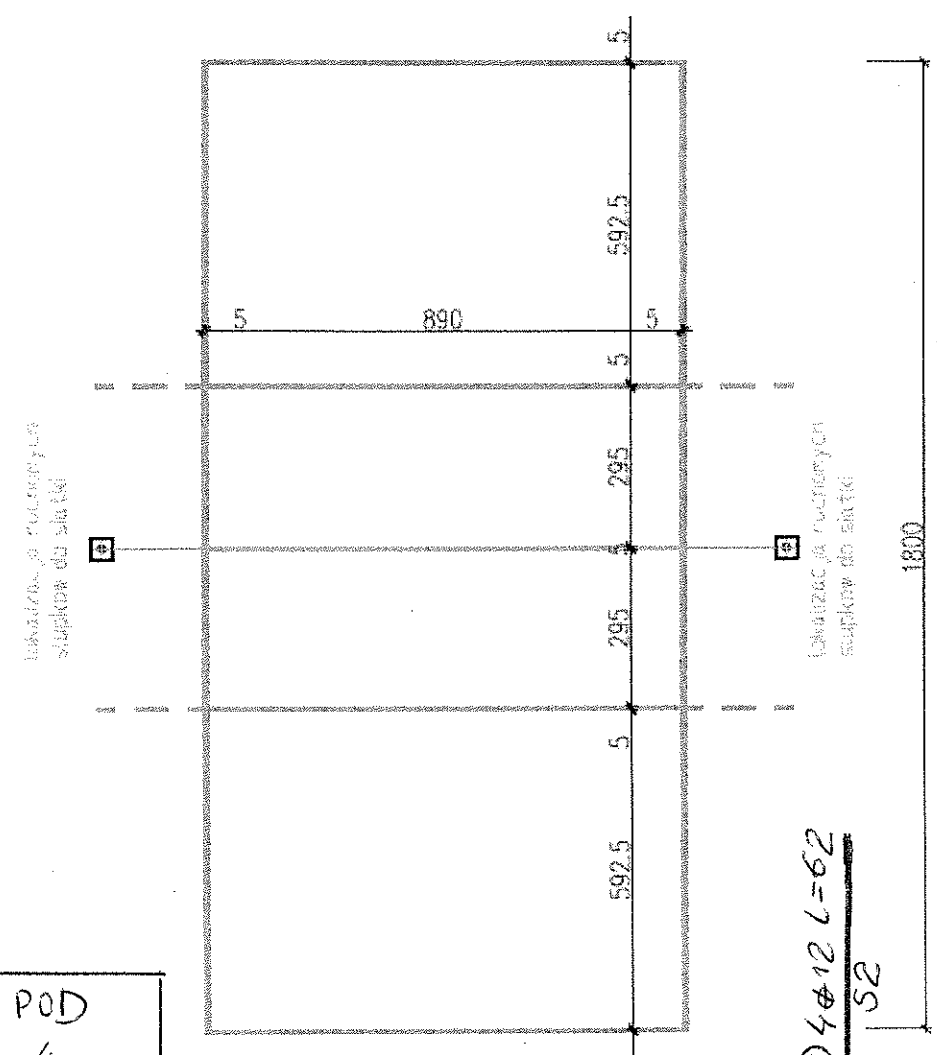
UWAGA:
Rysunek rozpatrywać łącznie z rys. nr 7 fundamenty pod. kosz do koszykówki

STAROSTWO POWIATOWE w TORUNIU
ul. Towarowa 4-6 87-100 Toruń
niniejsze opracowanie stanowi załącznik nr 4 do decyzji nr AB.6740.7.90.2020BP

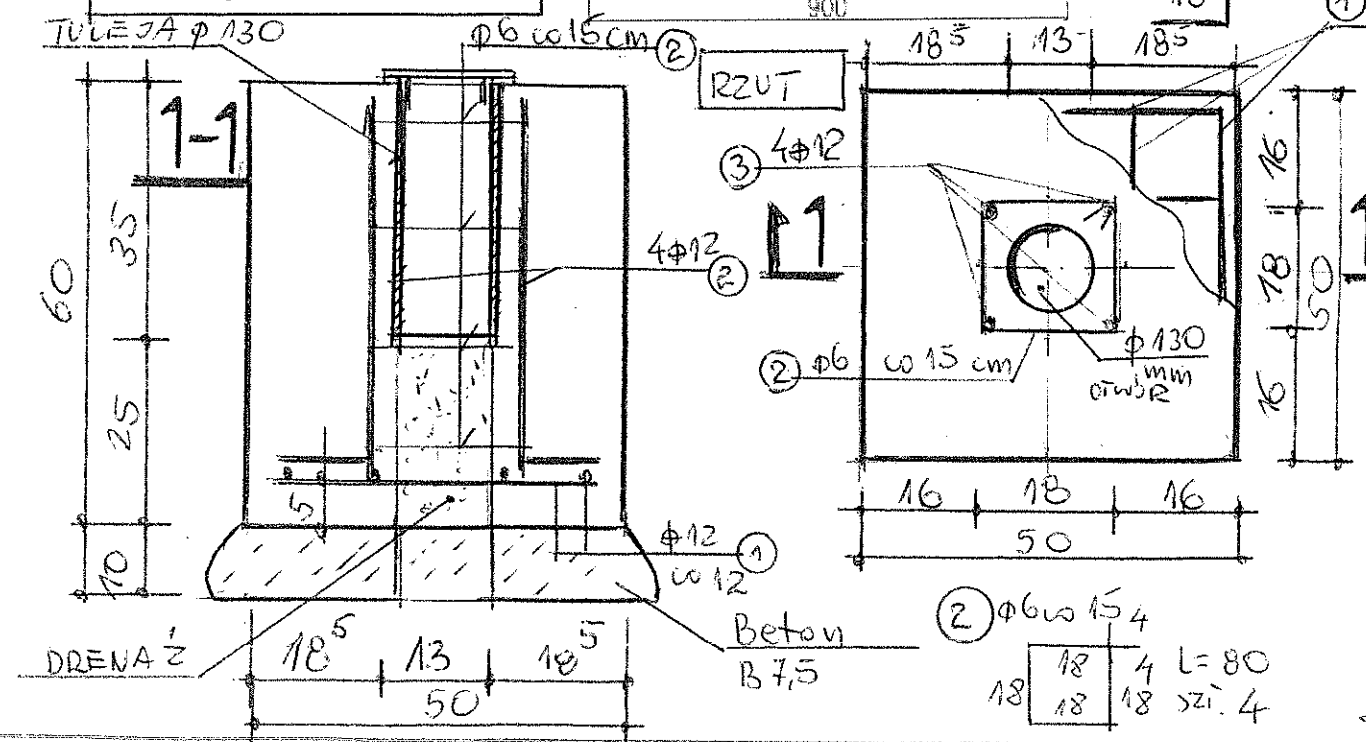
PROJEKTOWANIE NADZÓR I INWESTORSKI DOKŁADZTWO Wojciech Ludkiewicz ul. Stokrotki 14, 87-125 Świąteczno Tel: (048) 697 540 849, adres e-mail : luwo@onet.pl		
INWESTOR	Gmina Obrowo , Aleja Lipowa 27, 87-126 Obrowo	
OBIEKT	Boisko sportowe szkolne , skocznia w dal, bieżnia	
ADRES	Dz. 296/45 Osiek nad Wisłą , teren szkoły podstawowej	
NAZWA OPRACOWANIA	Boisko do koszykówki	SKALA 1: 100
PROJEKTANT :	Dariusz Herman Upr bud. GT1/8346/11/22/TO/77 , BP-RN-V/54/TO/81 specjalność konstrukcyjno -budowlana	
Toruń	10. 03 2020	Nr rys . 4

SCHEMAT UKŁADU LINII – BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ

- 25 -



FUNDAMENT POD
SŁUPEK SZT. 4
SKALA 1:10



ZESTAWIENIE STALI DLA 4 SŁUPKÓW					
Nr PR	φ	DŁUGOŚĆ (m)	Ilość (szt)	DŁUGOŚĆ (m)	
				A-I	AIII N
1	12	0,44	8 x 4		14,08
2	6	0,80	4 x 4	12,80	
3	12	0,62	4 x 4		9,92
DŁUGOŚĆ m				12,80	24,00
MASA 1mb kg				0,222	0,888
MASA kg				3,0	22,0
MASA CAŁK. kg				25,0	
BETON B20 (C16/20)					
STAL AIII N, A-I					

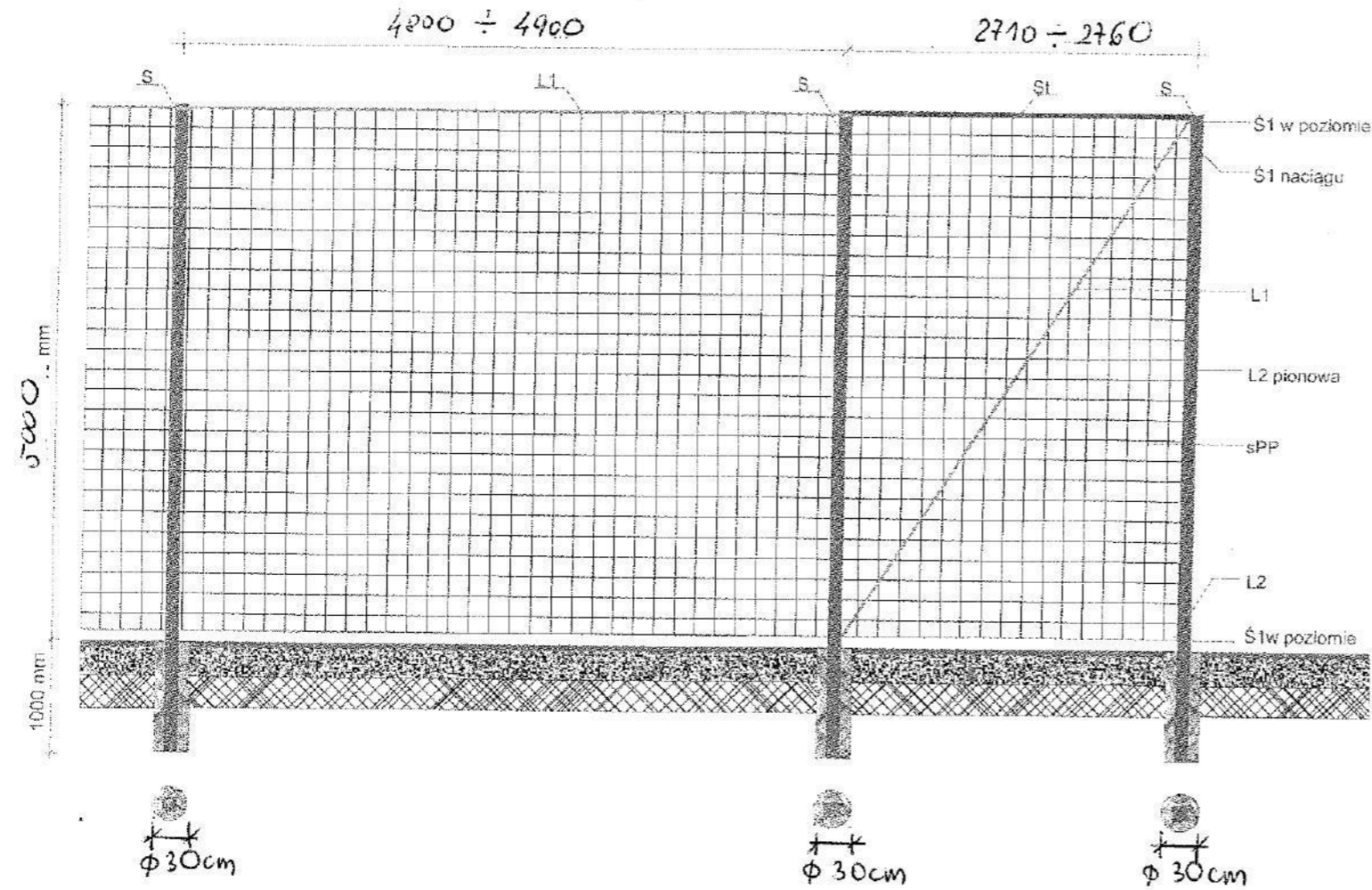
STAROSTWO POWIATOWE
w TORUNIU
ul. Towarowa 4-6, 87-100 Toruń
niniejsze opracowanie stanowi
załącznik nr
do decyzji
nr AB.6740.7.90.2020BP
z dnia 2. Paź. 2020 podpis ...

PROJEKTOWANIE NADZÓR INWESTORSKI DORADZTWO Wojciech Ludkiewicz ul. Stokrotki 14, 87-125 Świąteczno Tel: (048) 697 540 849, adres e-mail: luwo@onet.pl		
INWESTOR	Gmina Obrowo, Aleja Lipowa 27, 87-126 Obrowo	
OBIEKT	Boisko sportowe szkolne, skocznia w dal, bieżnia	
ADRES	Dz. 296/45 Osiek nad Wisłą, teren szkoły podstawowej	
NAZWA OPRACOWANIA	Boisko do siatkówki	SKALA 1:100
PROJEKTANT:	Dariusz Herman Upr.bud. GT/8346/III/22/TO/77 BP-RN-V/54/TO/81 specjalność konstrukcyjno-budowlana	
Toruń	10.03.2020	Nr rys. 5

Piłkochwył systemowy ogrodzenia boisk

z przeznaczeniem na boiska o podbudowie betonowej pokrytej poliuretanem

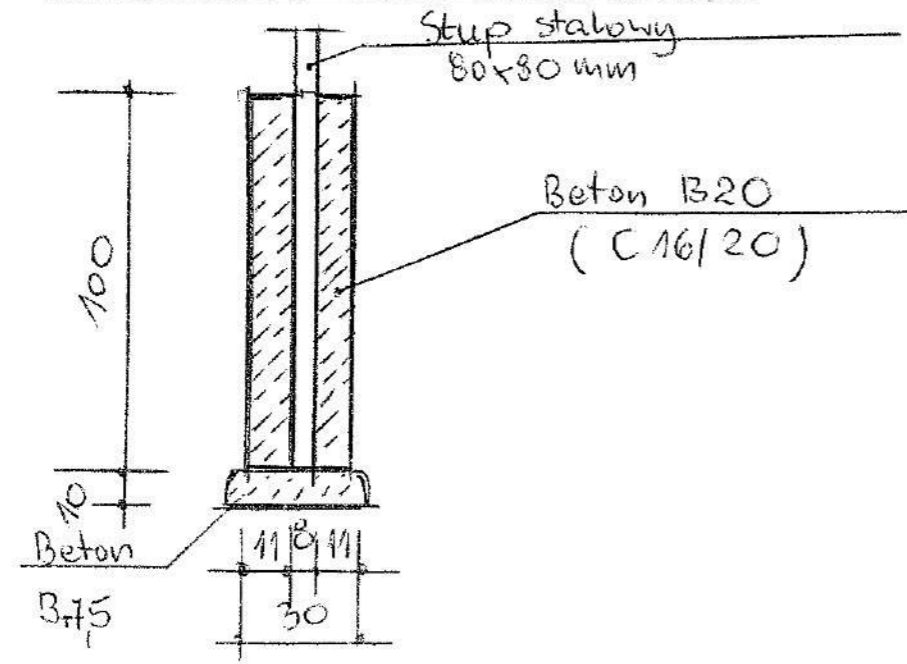
Rozwiązanie technologiczne mocowania słupów
- odwiert pionowy za pomocą wiertnicy z użyciem wiertel diamentowych do betonu



Dane techniczne	
S	Słup stalowy o profilu zamkniętym 80x80mm malowany proszkowo zielony RAL 6005
F	Stopa fundamentowa o wartości C16/20: głębokość 1000 mm, w kształcie walca o przekroju średnicy wymaganej na płycie betonowej powyżej: fi (od 100mm do 200mm)
L1	Linka stalowa 5mm nierdzewna, napięta po obu stronach zaciskami
L2	Linka stalowa w otulinie 4mm, mocowana na śruby z okiem po obwodzie piłkochwyłu
Ś1	Śruby rzymskie do naciągania lin stalowych
St	Stężenie, poziome łączenie 2 skrajnych słupów na dwóch stronach ściany piłkochwyłu, z profila 40x20mm przymocowany na obydwie
sPP	Siatka polipropylenowa o oznaczeniu PP .. Siatka stosowana na piłkochwyty i ogrodzenia boisk o grubościach 3,4,5 mm.
Z	Zasłepka PCV 80x80mm wciskana w górną część słupa

- Nawierzchnia poliuretanowa
- Stopa betonowa słupa
- Podbudowa betonowa nawierzchni
- Zagęszczenie gruntu z kruszyw

FUNDAMENT POD SŁUP
SZT. 34



Prętki:
2710 mm - szt. 4
2760 mm - szt. 4
4300 mm - szt. 16
4900 mm - szt. 10

UWAGA:

Rysunek rozpatrywać
wraz z wys. w. 2 boisko szkolne

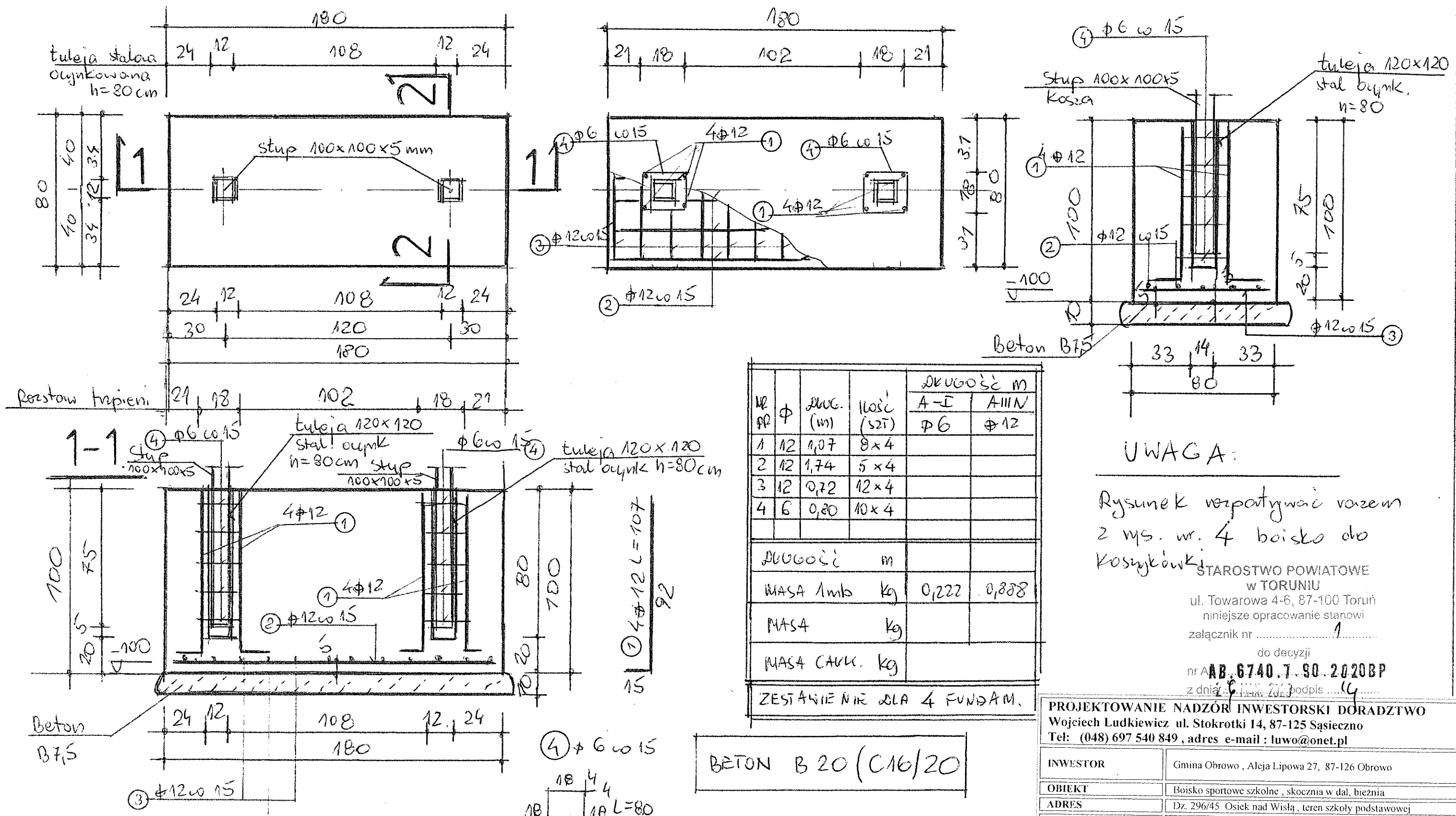
BETON B20 C 16/20

STAROSTWO POWIATOWE
W TORUNIU
ul. Towarowa 4-6, 87-100 Toruń
niniejsze opracowanie stanowi
załącznik nr 1
do decyzji
nr AB.6740.1.90.2020BP
z dnia 10.03.2020 podpis 4

PROJEKTOWANIE NADZÓR INWESTORSKI DORADZTWO Wojciech Ludkiewicz ul. Stokrotki 14, 87-125 Świączno Tel: (048) 697 540 849, adres e-mail: luwo@onet.pl		
INWESTOR	Gmina Obrowo, Aleja Lipowa 27, 87-126 Obrowo	
OBIEKT	Boisko sportowe szkolne, skocznia w dal, bieżnia	
ADRES	Dz. 296/45 Osiek nad Wisłą, teren szkoły podstawowej	
NAZWA OPRACOWANIA	Piłkochwyty	SKALA 1: 100
PROJEKTANT:	Dariusz Herman Upr. bud. GTL/8346/III/22/TO/77 BP-RN-V/54/TO/81 specjalność konstrukcyjno-budowlana	
Toruń	10.03.2020	Nr rys. 6

FUNDAMENT POD KOSZ DO KOSZYKOWKI
Skala 1:20 SZ. 4

-2-
2-2



Nr pr.	φ	Długość (m)	Ilość (szt)	Długość m		
				A-I	A-III N	
1	12	1,07	8 x 4			
2	12	1,74	5 x 4			
3	12	0,72	12 x 4			
4	6	0,80	10 x 4			
				Długość m		
MASA 1mb				kg	0,222	0,888
MASA				kg		
MASA CAŁK.				kg		
ZESTAWIENIE DLA 4 FUNDAM.						

UWAGA:

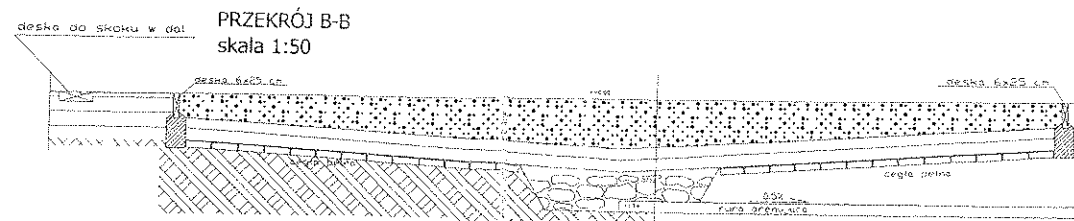
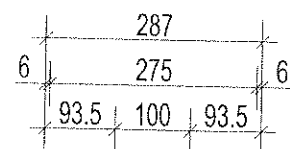
Rysunek wykonać razem z ms. nr. 4 boisko do Koszykówki

STAROSTWO POWIATOWE
w TORUNIU
ul. Towarowa 4-6, 87-100 Toruń
niniejsze opracowanie stanowi załącznik nr 1
do decyzji
nr AB.6740.7.90.2020BP
z dnia 9.11.2020 podpis G.....

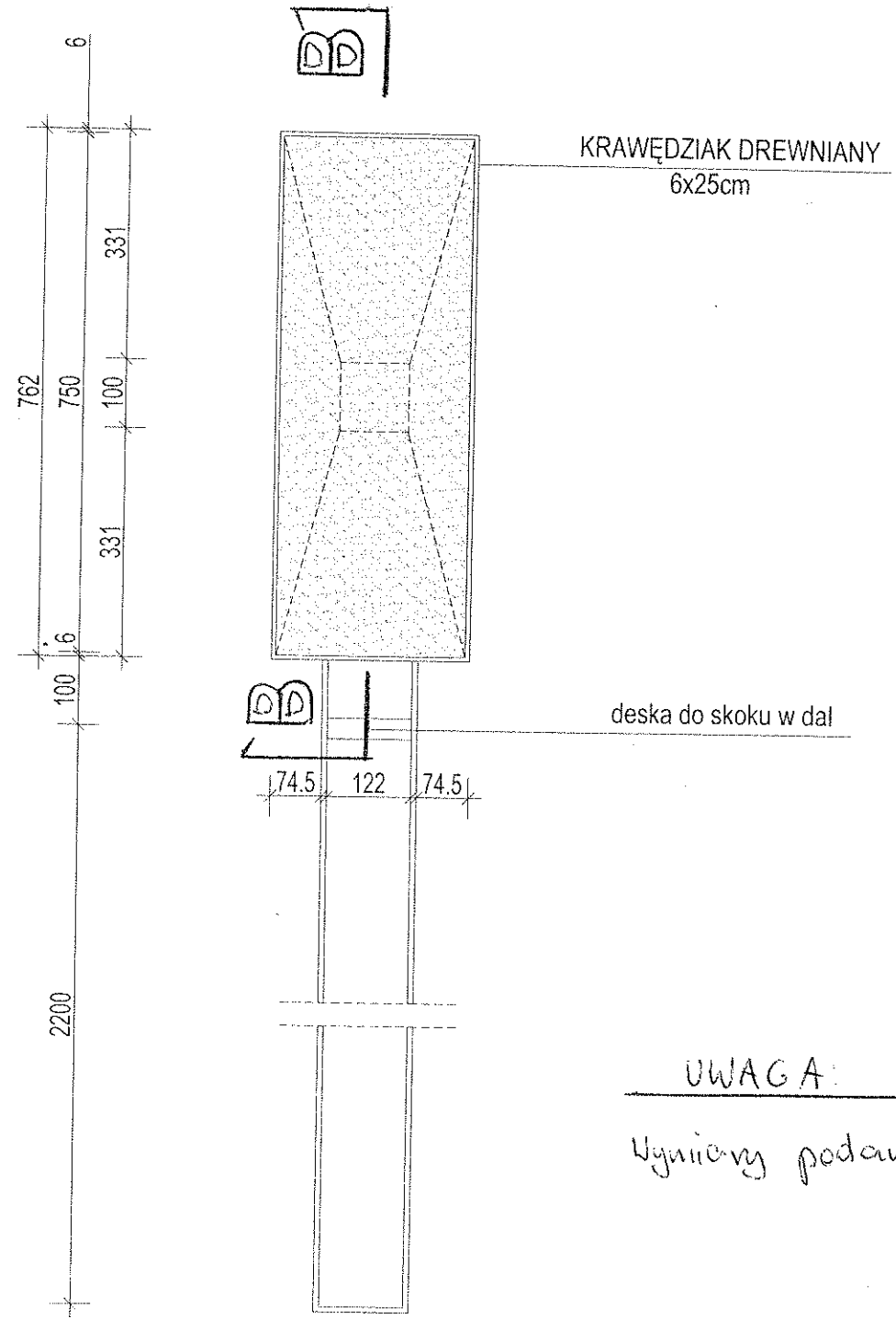
BETON B 20 (C16/20)

STAL AIII N, A-I

PROJEKTOWANIE NADZÓR INWESTORSKI DORADZTWO Wojciech Ludkiewicz ul. Stokrotki 14, 87-125 Sądziejno Tel: (048) 697 540 849, adres e-mail: luwo@onet.pl		
INWESTOR	Gmina Obrowo, Aleja Lipowa 27, 87-126 Obrowo	
OBIEKT	Boisko sportowe szkolne, skocznia w dal, bieżnia	
ADRES	Dz. 296/45 Osiek nad Wisłą, teren szkoły podstawowej	
NAZWA OPRACOWANIA	Fundament pod kosz	SKALA 1:20
PROJEKTANT:	Dariusz Herman Upr.bud. GTI/8346/III/22/TO/77, BP-RN-V/54/TO/81 specjalność konstrukcyjno-budowlana	
Toruń	10.03.2020	Nr rys. 7



piasek kwarcowy lub rzeczny 25-30 cm
(granulacja 0.20 mm)
warstwa oczyszczająca - geowłóknina
żużel grubo 10 cm
warstwa żwiru 12 cm
otoczek (granulacja 30 cm)
arenaz
grunt rodzimy



deska do skoku w dal

UWAGA:

Wymiary podano w cm.

STAROSTWO POWIATOWE
w TORUNIU
ul. Towarowa 4-6, 87-100 Toruń
niniejsze opracowanie stanowi
załącznik nr
do decyzji 1
nr **AB.6740.7.90.2020BP**
z dnia 2.11.2020 podpis *U*

PROJEKTOWANIE NADZÓR INWESTORSKI DORADZTWO Wojciech Ludkiewicz ul. Stokrotki 14, 87-125 Sądziecno Tel: (048) 697 540 849, adres e-mail: luwo@onet.pl		
INWESTOR	Gmina Obrowo, Aleja Lipowa 27, 87-126 Obrowo	
OBIEKT	Boisko sportowe szkolne, skocznia w dal, bieżnia	
ADRES	Dz. 296/45 Osiek nad Wisłą, teren szkoły podstawowej	
NAZWA OPRACOWANIA	Skocznia w dal	SKALA 1:100
PROJEKTANT:	Dariusz Herman Upr.bud. GTI/8346/III/22/TO/77, BP-RN-V/54/TO/81 specjalność konstrukcyjno-budowlana	<i>D. Herman</i>
Toruń	10.03.2020	Nr rys. 8

BRANŻA

ELEKTRYCZNA

*** OŚWIADCZENIE**
(projektanta - sprawdzającego **)
o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany :

MARIAN ŚWIECZKOWICZ
(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

Oświadczam , że projekt budowlany (opracowanie z 2020-03-10

dotyczący inwestycji (podać rodzaj inwestycji)

Boisko wielofunkcyjne, skanina, bieżnia
owm oświetlenie dr. 296/45 Osiek u Wiskę

opracowany na rzecz Inwestora (podać pełną nazwę inwestora)

Gmina Obrowo
ul. Aleksandra 27
27-1216 Obrowo

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz
zasadami wiedzy technicznej .

Data złożenia oświadczenia

2020-03-10

Czytelny podpis
składającego oświadczenie

Świech Ma

* wymóg art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 roku – Prawo Budowlane (Dz.U 2003.207.2016 ze zmianami)
** niepotrzebne słowo (projektant lub sprawdzający) wykreślić

(pieczęć)

UAN-IV/8346/129/TO/88

Nr

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

§ 2 ust. 2 pkt 2,

Na podstawie § 5 ust. 2, § 7

i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. "d"

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) **MARIAN ŚWIECHOWICZ**

(imię i nazwisko)

technik elektrotechnik

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia **26 marca** 19**54** r. w **Teruniu**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności **instalacyjno-inżynieryjnej**

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie **instalacji elektrycznych**

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/II

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-78 WDA zam. 218-Kl-50.000 pismo 71g

Ministerstwo Budownictwa i Architektury
Urząd Miejski w Teruniu
Instalacje elektryczne
Nr ewid. UAN-IV/8346/129/TO/88
NYK-PCV/02. Bud. 12/1988

MARIAN ŚWIECHOWICZ

jest upoważniony (a) do:

zatem (ka)

(imie i nazwisko)

1. Sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.
2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Otrzymują:

1. Ob. Marian Świechowiec
Wyboryk 32
87-153 Siemoch
2. s/a

Dyrektor Wydziału
mgr inż. arch. Zbigniew Rudziński
Z-ca Dyrektora Wydziału



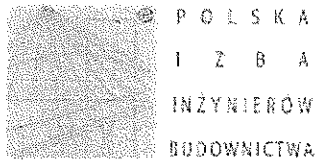
(podpis i pieczęć)

GP LH TORUN, pl. P. N. 12/1
rach. 100 000 1983 1/51

DANUTA WRÓBEL
notariusz w Toruniu
Sporządzono odpis
dnia 16 lutego 2001
Rep. A nr 692/2001
z Notariusza

Notariusz Danuta Wróbel

P. E. L. E. Torun
Notariusz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-FI5-12B-6UF *

Pan MARIAN ŚWIECHOWICZ o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0414/03
adres zamieszkania ul. RYDYGIERA 40/1, 87-100 TORUŃ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-09-12 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. 1420-12/84-112-120/99
ul. Rydygiera 40/1, 87-100 Toruń

Projekt branży elektrycznej zawiera :

1. Opis techniczny - str. 1-4

Rysunki:

1. Projekt planu zagospodarowania- oświetlenie boiska - rys. nr E-1

2. Schemat tablicy oświetleniowej "TO" - rys. nr E-2

Opis techniczny dla budowy oświetlenia boiska wielofunkcyjnego na terenie Szkoły Podstawowej w m. Osiek nad Wisłą, dz. nr 296/45, obręb 0012.

1.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. zlecenie inwestora tj: Gmina Obrowo ul. Aleja Lipowa 27, 87-126 Obrowo,
- 1.2. projekt branży budowlanej wykonany przez tech. Dariusza Hermana
- 1.3. obowiązujących przepisów i norm

2.0. ZAKRES OPRACOWANIA.

W zakres niniejszego opracowania wchodzi instalacje:

- zasilanie tablicy „TO”,
- linii kablowe oświetlenia terenu boiska
- -----//----- ochrony przeciwporażeniowej

3.0. OPIS TECHNICZNY

3.1. ZASILANIE TABLICY “TO”

Dla zasilania proj. tablicy “TO” należy z istn. tablicy “TG” wyprowadzić obwód kablem typu” YKY 3x4,0mm² i dobudować zabezpieczenie S301/10A.

Tablicę “TO” można zabudować obok tablicy “TG”.

Układ zasilająco-sterujący oświetlenie boiska składający się z aparatury modułowej (wg. rys. nr E-2) zainstalować w obudowie natynkowej IP40. Z układu sterowania wyprowadzić obwód hermetycznego automatu zmierzchowego AZ-112.

Sondę z automatu zamontować na ścianie budynku na wys. min.3m.

Zaprojektowany układ sterowania oświetleniem pozwala na jego załączenie tylko po zapadnięcu zmierzchu, a wyłączenie można dokonać ręcznie w dowolnej chwili lub samoczynnie po nadejściu świtu (Kasetka KS). Kasetę KS zainstalować przy wejściu do bud.nr 5.

Układ sterowania umożliwia oświetlenie boiska tylko przy wartości napięcia zasilającego utrzymującego się w granicach +/- 10% napięcia znamionowego.

Kablowa konfiguracja obwodu zasilania oświetlenia pozwala na zrezygnowanie z jego ochrony przepięciowej. szczegóły na załączonych rysunkach.

3.2. OŚWIETLENIE TERENU BOISKA SZKOŁY

Oświetlenie projektowanego boiska szkolnego zostanie zrealizowane za pomocą opraw oświetleniowych LED w obudowie aluminiowej z szybami hartowanymi o mocy nie większej niż 120W na wysięgniku 2 ramiennym (120 st). Strumień świetlny każdej z opraw nie mniejszy 19000 lm, stopień ochrony ni mniejszy niż IP66/IK09, barwa światła 4000 K, CRI<70. Oprawy montować równoległe do płaszczyzny boiska.

Boisko sportowe wymaga natężenia oświetlenia minimum 100 lx na poziomie terenu.

W/w oprawy zainstalować na słupach stalowych ocynkowanych stożkowych o przekroju okrągłym typu: S-90SW (9m).

Słupy oświetleniowe montować na fundamentach betonowych F 100/250. Słupy posadzić w miejscach wskazanych na rys. nr PZP. Dolna krawędź wnętrza słupowej powinna znajdować się nie mniej niż 60cm nad poziomem terenu. Jako zabezpieczenie opraw oświetleniowych zastosować typowe złącza kablowe IZK-4-03 z bezpiecznikami topikowymi 2A. Słupy oświetleniowe ustawiać przy ogrodzeniu w odległości 0,5m.

Linie zasilającą oświetlenie wykonać kablem typu: YKY 4 x 4,0 mm², na głębokości 0,6m.

Projektowany kabel wyprowadzić z proj.tablicy oświetleniowej „TO”, i zasilanej z istn. tablicy „TG”.. Sterowanie załączaniem oświetlenia będzie realizowane przy pomocy automatu zmierzchowego AZ-112 z sondą.

Końcowy słup oświetleniowy należy dodatkowo uziemić za pomocą taśmy FeZn 25x4mm o długości 20m .Dopuszczalna wartość oporności uziemienia powinna być mniejsza od 10Ω .

Dla zasilania słupów oświetleniowych zastosowano kabel z jedną żyłą rezerwową celem ewentualnego wykorzystania w przyszłości możliwości ściemniania projektowanych opraw oświetleniowych w systemie DALI.

Wszelkie prace związane z układaniem kabli należy wykonać godnie z wymogami N-SEP-004: Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe . Projektowanie i budowa .

3.3. OCHRONA PRZED PORAŻENIEM ELEKTRYCZNYM

System zasilania typu TN-C . Ochronę podstawową stanowiąc będzie izolacja robocza przewodów , osprzętu i zasilania . Jako ochronę dodatkowo przyjęto **SZYBKIE WYŁĄCZANIA ZASILANIA ,** stosując w obwodach odbiorczych wyłączniki różnicowoprądowe 16Ao prądzie różnicowym 30 mA .

Cała instalacja od .tablicy rozdzielczej 'TG' będzie pracować w systemie TNC-S z oddzielną żyłą ochronną PE .

Proj. układ sieci TN-C oznacza zastosowanie jednego wspólnego przewodu ochronno-neutralnego w sieci zasilającej do tablicy rozdzielczej oraz oddzielnych przewodów PE i N w instalacji odbiorczej.

W instalacjach żyły przewodu N winny posiadać izolację koloru niebieskiego, natomiast izolacja przewodu PE – koloru żółto-zielonego.

3.4. UWAGI DLA WYKONAWCY:

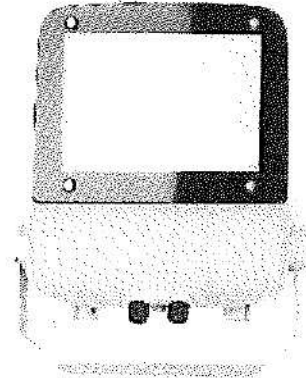
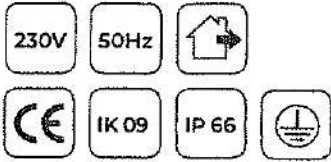
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Należy zwrócić uwagę na koordynację robót elektrycznych z innymi branżami.
3. **Projekt budowlany do dokument formalny, przedstawiający rozwiązania projektowe planowanej inwestycji, stanowiący podstawę do uzyskania opinii, uzgodnień, zgód i pozwoleń w tym pozwolenia na budowę.**
4. **Inwestor powinien zlecić wykonanie projektu wykonawczego, który uzupełnia wykonany projekt budowlany w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do sporządzenia przedmiaru robót, kosztorysu inwestorskiego, przygotowania oferty przez wykonawcę i realizację robót budowlanych.**

5. **Z uwagi na przebiegającą czynną istniejącą linię napowietrzną SN-15kV należy zwrócić szczególną uwagę przy montażu słupów oświetleniowych.**

PROJEKTANT: Marian Świechowicz

MARIAN ŚWIECHOWICZ
Doradca budowlany do projektowania, kierowania
i nadzorowania robotami budowlanymi o powszechnie
znanym przeznaczeniu konstrukcyjnych i urządzeń
technicznych w specjalności: instalacje elektryczne
instalacje telekomunikacyjne
Nr ewid. UAN-V.0.16113VTC/88
Nr K.P.O. i Inz. Bud. B. 1270414703

-57-



Przykładowe zastosowanie:

Ulice, obiekty sportowe, przemysłowe i handlowe.

Nazwa	Moc [W]	Strumień świetlny	Klasa ochrony	IP	IK	CRI	Temp. barwowa	Efektywność świetlna
	50	8000 lm	I	IP66	IK09	>70	4000K	160 lm/W
	120	19 200 lm	I	IP66	IK09	>70	4000K	160 lm/W

Możliwość wykonania opraw o innych parametrach.

Montaż: na regulowanym uchwycie, regulacja kąta nachylenia 0° +/-90°,

Zasilanie: 230V AC / 50-60Hz

Temperatura pracy: -30°C...+35°C

Żywotność L80B50: 80 000h

Współczynnik mocy: >0,9

Ochrona przeciwprzepięciowa: 10kV

Powierzchnia boczna ekspozycja na wiatr: 0,016 m²/ 0,021 m²

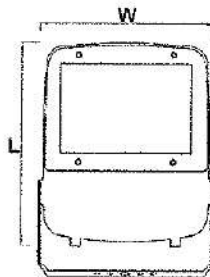
Obudowa: aluminium odlewane ciśnieniowo malowane proszkowo, szkło hartowane

Zasilacz: możliwość montażu zasilacza ze sterowaniem DALI

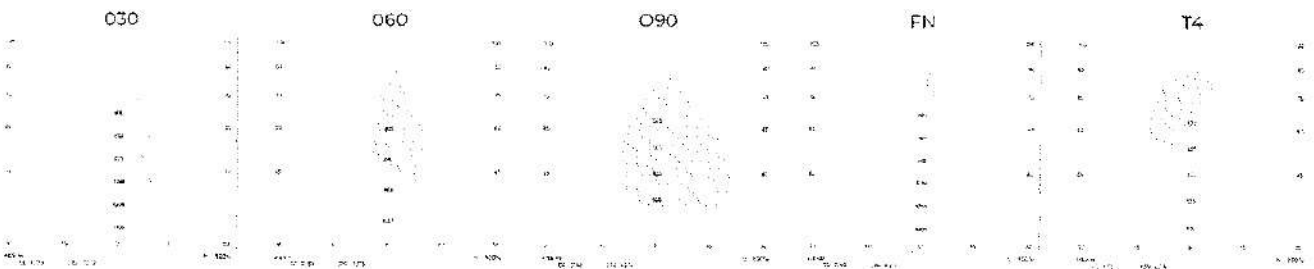
Gwarancja: 5 lat

Rysunek wymiarowy:

Nazwa	L	W	H	Waga
FORIAND	360	256	63	3,5 kg
FORIANI	417	352	68	7 kg



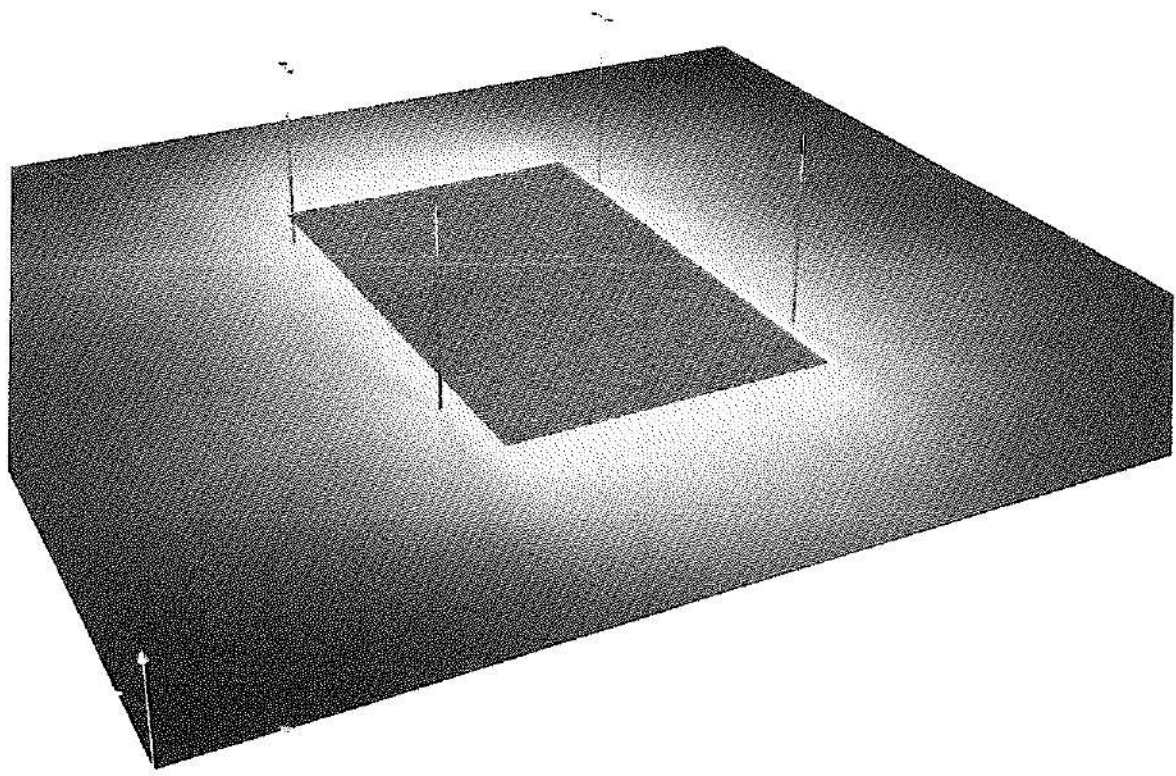
Optyka:

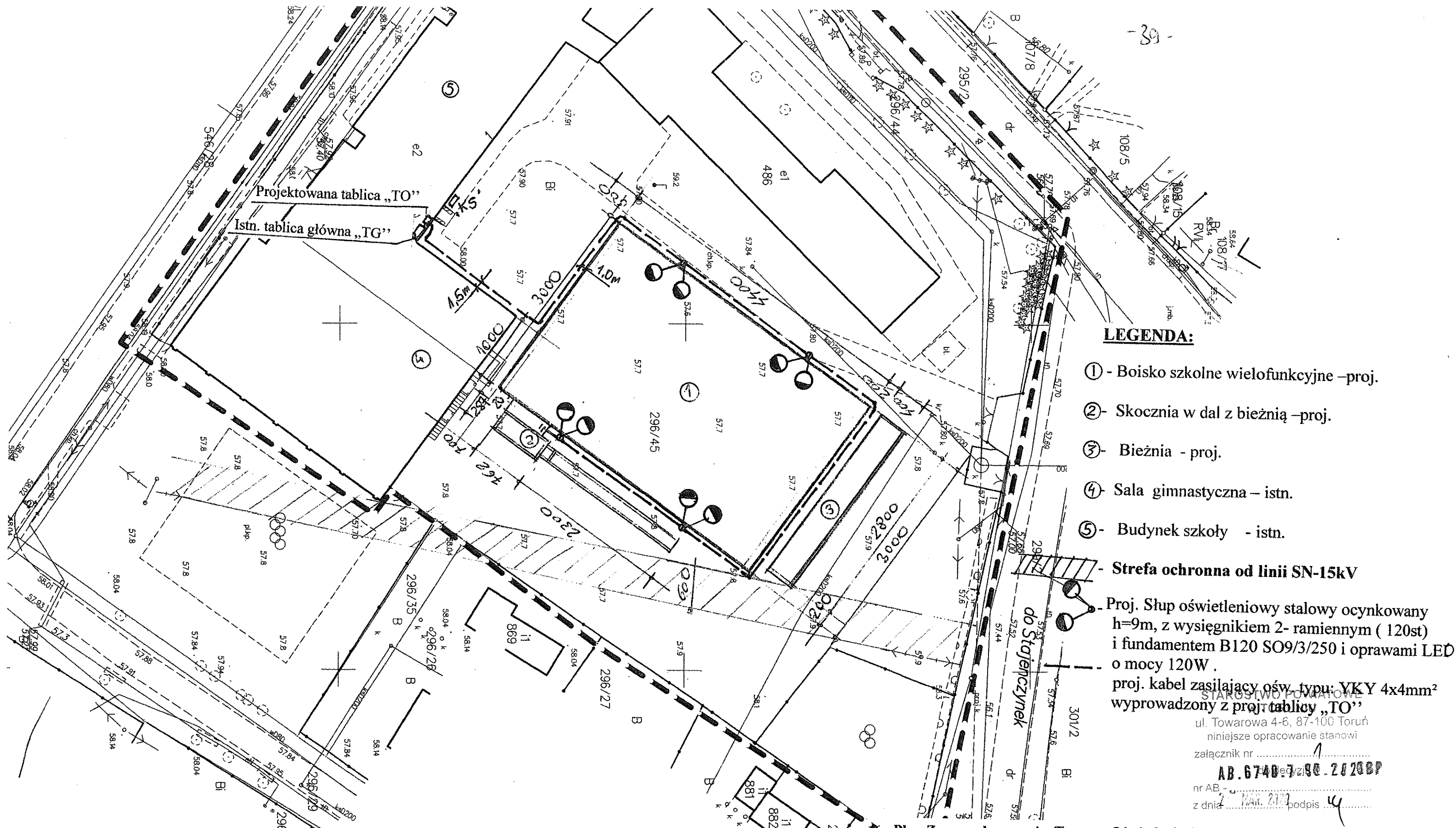


Tolerancja strumienia świetlnego +/-10%



Scena zewnętrzna 1 / 3D Rendering

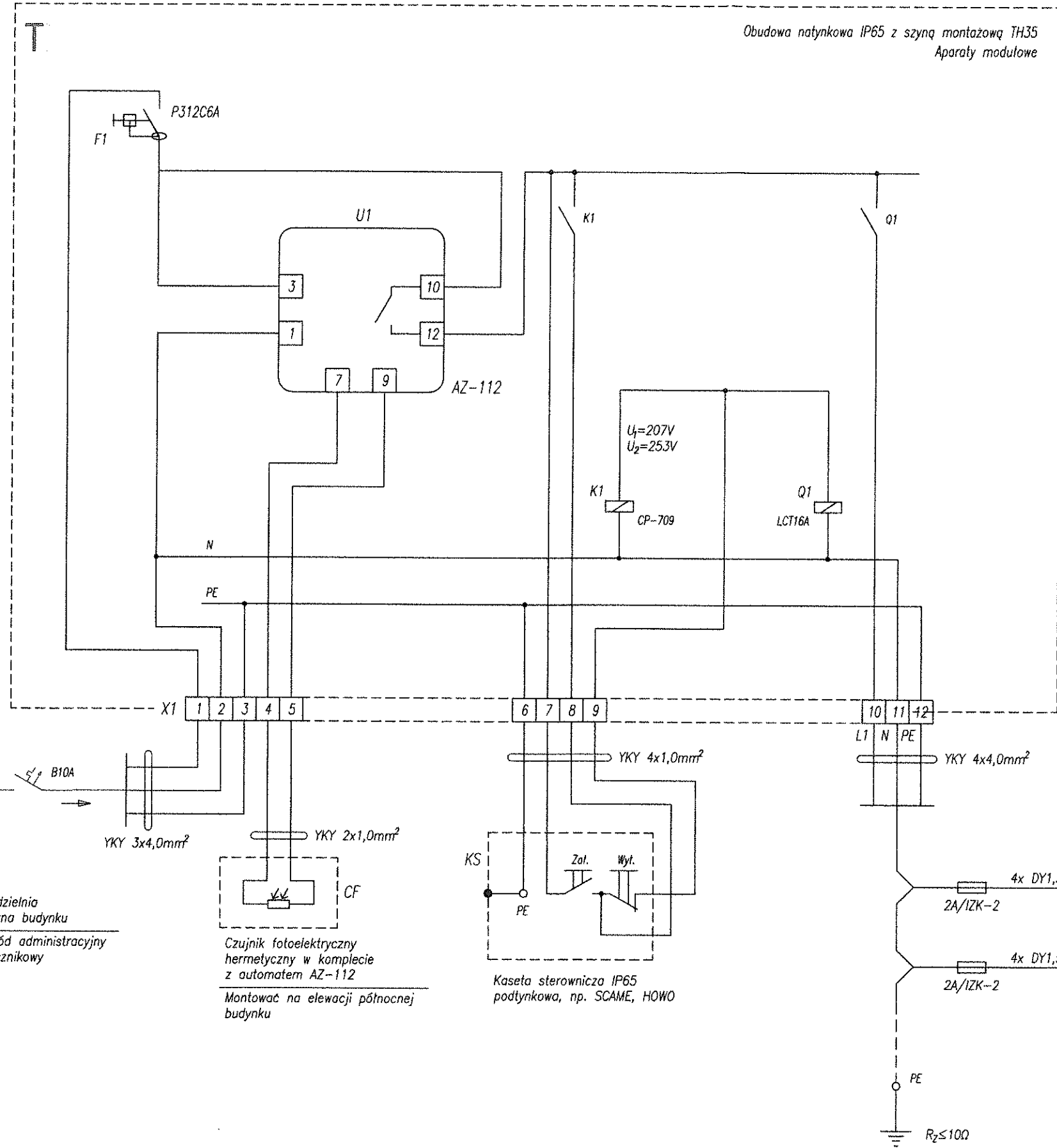




- LEGENDA:**
- ① - Boisko szkolne wielofunkcyjne –proj.
 - ② - Skocznia w dal z bieżnią –proj.
 - ③ - Bieżnia - proj.
 - ④ - Sala gimnastyczna – istn.
 - ⑤ - Budynek szkoły - istn.
 - Strefa ochronna od linii SN-15kV
 - Proj. Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany h=9m, z wysięgnikiem 2- ramiennym (120st) i fundamentem B120 SO9/3/250 i oprawami LED o mocy 120W .
proj. kabel zasilający ośw. typu: YKY 4x4mm² wyprowadzony z proj. tablicy „TO”
- STARGOWO POWIATOWE
ul. Towarowa 4-6, 87-100 Toruń
niniejsze opracowanie stanowi załącznik nr
AB. 6740-7-90-2020P
nr AB
z dnia 2 MAR 2022 podpis *u*

Plan Zagospodarowania Terenu– Oświetlenie boiska szkolnego wielofunkcyjnego

Skala 1 : 500	Projektowanie Nadzór Inwestorski Doradztwo Wojciech Ludkiewicz ul. Stokrotki 14 87-125 Świecino					
OBIEKT:	Boisko wielofunkcyjne z bieżnią, skocznia oświetleniem boiska SZ.P					
ADRES:	Osiek nad Wisłą , dz. nr 296/45 Obręb 0012 Osiek					
INWESTOR:	Gmina Obrowo ul. Aleja Lipowa 27, 87-126 Obrowo					
BRANŻA:	Elektryczna					
PROJEKTANT:	Tytuł zawod.	Imię i nazwisko	nr uprawnień	data	podpis	nr rys.E-1
ELEKTRYCZNY:	technik	Marian Świechowicz spec.instalacyjno- inżynieryjnej	UAN- IV/8346/129/ TO/88	10.03/ 20	<i>[Signature]</i>	



Obudowa natynkowa IP65 z szyną montażową TH35
Aparaty modułowe

Rozdzielnia główna budynku
Obwód administracyjny zalicznikowy

Czujnik fotoelektryczny hermetyczny w komplecie z automatem AZ-112
Montować na elewacji północnej budynku

Kaseta sterownicza IP65 podtynkowa, np. SCAME, HOWO

UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi i zagospodarowania terenu.
2. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
3. Wszystkie ewentualne zmiany należy uzgodnić z projektantem.

STAROSTWO POWIATOWE
w TORUNIU
ul. Towarowa 4-6, 87-100 Toruń
niniejsze opracowanie służy
załącznik nr
AB. 6748.7.90.2020BP
nr AB 26-1141-2020
z dnia podpis

Schemat Tablicy „TO” - Układ TNC-S

Skala 1 : 50	Projektowanie Nadzór Inwestorski Doradztwo Wojciech Ludkiewicz ul. Stokrotki 14 87-125 Sasieczno			nr rys.E-2
OBIEKT:	Boisko wielofunkcyjne z bieżnią, skocznią oświetleniem boiska S.Z.P			podpis
ADRES:	Osiek nad Wisłą, dz. nr 296/45 Obręb 0012 Osiek			data
INWESTOR:	Gmina Obrowo ul. Aleja Lipowa 27, 87-126 Obrowo			10.03/20
BRANZA:	Elektryczna			nr uprawnień
PROJEKTANT:	Tytuł zawod.		Imię i nazwisko	UAN-IV/8346/129/TO/88
ELEKTRYCZNY:	technik		Marian Swiechowicz spec. instalacyjno-inżynierskiej	