

Biuro Usług Inwestycyjnych

mgr inż. Krzysztof Karczewski

09-410 Płock ul. Sikorskiego 2 m 12

tel. 24-2667106, 605607106 mail: bui-plock@wp.pl

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU

ul. Świątokrzyska 2a
09-400 SIERPC
tel. 24-2667106, 605607106

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA Z OPISEM ROBÓT BUDOWLANYCH

ZALĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA

Nr AB.6743.2.318.2021

z dnia 09.08.2021

Obiekt: Modernizacja boiska sportowego

Kategoria obiektu budowlanego V

(podpis)

Z up. STAROSTY

Dariusz Siciński
Główny Specjalista

w Wydziale Architektury i Budownictwa

Adres: Mochowo Parcele dz. nr 93/10 pow. sierpecki

Jedn. ewid. 142703_2 obręb 0022 Mochowo Parcele

Inwestor: Gmina Mochowo

09-214 Mochowo, ul. Sierpecka 2

Funkcja/Branża	Imię i nazwisko	Specjalność i nr upr.	Pieczętka i podpis
Projektant Budowlana	tech. bud. Adam Zalewski	Uprawnienia budowlane do ograniczonego projektowania w specjalności konstrukcyjno – budowlanej i architektonicznej nr 118/87	ADAM ZALEWSKI upr. bud. i proj. Nr 118/87 Staroźreby Kolonia 4 09-440 Staroźreby (024) 261-70-52 tel. 512-697-181
Opracowanie projektu	mgr inż. Krzysztof Karczewski		Biuro Usług Inwestycyjnych mgr inż. Krzysztof Karczewski 09-410 Płock ul. Sikorskiego 2 m 12 tel. 24-2667106, 605607106 REGON 1416041870, NIP 7741249015

Płock – lipiec - 2021

SPIS TREŚCI

	Strona tytułowa	strona	1
	Spis treści	strona	2
CZĘŚĆ I – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA			
Część opisowa do projektu zagospodarowania			
I.	Podstawa opracowania	strona	3
II.	Przedmiot opracowania – lokalizacja.	strona	3
III.	Istniejący stan zagospodarowania działki.	strona	3
IV.	Projektowane zagospodarowanie działki.	strona	4
V.	Informacje o wpisach do rejestru i ustaleń planu zagosp. przestrzennego	strona	4
VI.	Informacje i dane o zagrożeniach dla środowiska, higieny i zdrowia.	strona	4
VII.	Podstawowe dane budynku/objektu	strona	5
VIII.	Opinia geotechniczna posadowienia obiektu.	strona	6
IX.	Informacja dotycząca obszaru oddziaływania obiektu wg. art. 20 Prawa Bud.	strona	6
CZĘŚĆ II – OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH			
I.	Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego.	strona	7
II.	Opis konstrukcji obiektów powierzchniowych	strona	7
III.	Informacje dotyczące planu BIOZ.	strona	8
CZĘŚĆ III - Załączniki			
1.	Mapa zasadnicza 1:1000	strona	13
4.	Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta. (archit. + kontr.)	strona	14
5.	Zaświadczenie o przynależności projektanta do MOIIB w Warszawie.	strona	15
6.	Oświadczenie projektanta o kompletności projektu	strona	16
Część graficzna.			
B-1.	Projekt zagospodarowania 1: 500	strona	17
B-2.	Boisko do piłki nożnej – wymiary	strona	18
B-3.	Bramka piłkarska	strona	19
B-4.	Piłkochwył 6,0 m	strona	20
B-5.	Wiaty zawodników i sędziów	strona	21
B-6.	Schemat nawodnienia płyty	strona	22
Projekt zawiera 22 strony ponumerowane			

CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

I. Podstawa opracowania.

1. Mapa zasadnicza w skali 1:500.
2. Mapa elektroniczna w skali 1: 500..
3. Przepisy prawne dotyczące projektów zagospodarowania.
4. Ustawa - Prawo budowlane i przepisy wykonawcze.
5. Wizja w terenie i ustalenia z inwestorem.
6. Program „Mazowieckiego Instrumentu Wsparcia Infrastruktury Sportowej MAZOWSZE 2021”

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel./fax 24 870 41 44

II. Przedmiot opracowania – lokalizacja.

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania dla zadania pn „Modernizacja boiska sportowego w miejscowości Mochowo Parcele” Modernizacja dotyczy wymiany nawierzchni trawiastej boiska do piłki nożnej. Projekt budowy i modernizacji jest projektem indywidualnym. Ponieważ dla przedmiotowej działki nie istnieje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego oparto się o dokument Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Mochowo przyjętym Uchwałą nr 235/XXVIII/2017 Rady Gminy w Mochowie z dnia 31 marca 2017 działka o nr 93/10 stanowi tereny zabudowy mieszkaniowo – usługowej.

Użytkowana jest jako teren boiska sportowego.

Na dzień wydania zaświadczenia Rada Gminy Mochowo nie podjęła uchwały o ustanowieniu obszaru rewitalizacji jak również nie podjęła uchwały o ustanowieniu Specjalnej Strefy Rewitalizacyjnej.

III. Istniejący stan zagospodarowania działki.

Analiza obecnego stanu zagospodarowania terenu wykazała, że działka o metryce 142703_02.0022.93/10 jest terenem, należącym administracyjnie do Gminy Mochowo. W ewidencji gruntów figuruje jako tereny R – rolne, klasy III-V.. Działka która zajmuje całkowicie boisko ma powierzchnię odpowiednio 1,4655 ha. Działka przylega od wschodu do drogi powiatowej relacji Mochowo - Ligowo (działki nr 95/1). Stąd też jest wejście główne i wjazd na boisko. Od północy graniczy z działką nr 207, która wchodzi w skład boiska. Z pozostałych stron działka jest ogrodzona i przylega do drogi gminnej od wschodu oraz działki rolnej od południa. Generalną część powierzchni działki zajmuje trawiaste boisko do piłki nożnej o wymiarach 110x60 m z dwoma bramkami i piłko chwytnymi. Przez teren działki przebiega napowietrzna sieć energetyczna wysokiego napięcia nie kolidująca z płytą boiska. Działki 93/10 i 207 są wspólnie ogrodzone ogrodzeniem metalowym.



Boisko – widok na budynek zaplecza

IV. Projektowane zagospodarowanie działki

Projektowane zagospodarowanie działki dotyczy tylko zmian wywołanych modernizacją płyty boiska, które nie ingerują w obecny stan zagospodarowania działek sąsiednich jak również w ich układ urbanistyczny.

Zagospodarowanie działki obejmuje teren w jej granicach oznaczonych na mapie literami A-H. Warunki prawa miejscowego szczegółowo określają zakres i ramy projektu. Projektowane zagospodarowanie działki w ramach modernizacji obiektu obejmuje:

- modernizację płyty trawiastej boiska do piłki nożnej na powierzchni 66,0x110,0 m = 7260,0 m². w tym płyty gry o wymiarach 100,0x60,0 m = 6000 m²
- zabezpieczenie 8400,0 m² terenu siatką przed kretami,
- montaż 2 bramek o wymiarach 7,32x2,44 m i piłkochwyty o wysokości 6,0 m i na długości 48,0 m,
- ustawienie 2 wiat zawodników na 12 miejsc każda,
- ustawienie wiaty sędziowskiej na 3 miejsca,
- ustawienie wiaty medycznej na 2 miejsca i stolik,
- rozproszczenie instalacji nawadniającej płytę boiska.
- montaż elementów małej architektury: regulaminu boiska, stojaka na 5 rowerów i ustępu kompaktowego

Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania

Zabudowa	Powierzchnia (z dokładnością do 1 m ²)
Działki nr 23/10 i 207	
Budynek zaplecza	300,0 m ²
Boisko trawiaste (modernizacja)	8 400,0 m ²
Płyta trawiasta (istniejąca)	8 955,0 m ²
Razem	17 655,0 m²

V. Dane informujące, czy dana działka lub teren są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W stosunku do terenu działek nie ustalono wymagań dotyczących ochrony polegającej na wpisach w istniejących dokumentach dotyczących zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotowy teren jest objęty formą ochrony przyrody w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 roku poz. 1651 z późniejszymi zmianami i należy do Obszaru Chronionego Krajobrazu Przysięcza Skry Prawej. Teren nie jest objęty ochroną konserwatorską. Nie występują też zjawiska skutków eksploatacji górniczej, gdyż działka znajduje się poza granicami terenu górniczego.

VI. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

1. Wody powierzchniowe i podziemne

A. Wody zużyte - ścieki

Inwestycja nie będzie zużywać wody, stąd również nie będzie wytwarzać ścieków.

B. Wody opadowe.

Wody opadowe z terenu działki odprowadzone zostaną w sposób powierzchniowy na tereny biologicznie czynne które w obrębie działki wraz z trawiastymi płytami boisk stanowią powierzchnię ok. 1,7 ha. Wody opadowe nie będą zawierać żadnych zanieczyszczeń technologicznych oprócz naturalnych. Sposób ich odprowadzenia zgodnie z ustawą Prawo Wodne nie wymaga konieczności uzyskania pozwolenia wodnoprawnego, ale nie może zakłócać stosunków wodnych na sąsiednich działkach.

2. Powietrze atmosferyczne

Emisja zanieczyszczeń nie występuje.

3. Gospodarka odpadami

Obiekt praktycznie nie wytwarza odpadów.

Prawidłowo prowadzona gospodarka odpadami tzn. odpowiednie magazynowanie odpadów oraz ich segregacja stwarzają warunki, przy których oddziaływanie na środowisko ograniczono do minimum. Zbiórka odpadów w koszach na śmieci oraz szczelnym pojemniku ustawionym przy budynku socjalno – gospodarczym. Wywóz przez firmę obsługującą gminę w tym zakresie.

4. Hałas

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2012 r. poz. 1109) dopuszczalne poziomy hałasu powodowane przez poszczególne źródła, dla terenów zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej nie powinny przekraczać: 55 dB w porze dnia i 45 dB w porze nocnej. W związku z tym, iż poziom emisji hałasu nie przekracza wartości dopuszczalnych regulowanych Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 października 2012 r. nie zachodzi potrzeba zastosowania działań minimalizujących w postaci zabezpieczeń akustycznych.

5. Roślinność i przyroda

Ze względu na charakter prowadzonej działalności inwestycja nie koliduje z istniejącym stanem przyrody.

6. Powierzchnia ziemi

Realizacja inwestycji spowoduje trwałą zabudowę terenu budowlami oraz utwardzeniami terenu o sumarycznej powierzchni 340,0 m². (bieżnia i skocznia w dal z rozbiegiem).. Powierzchnie zabudowy i utwardzone wykonane z materiałów obojętnych dla naturalnej gleby. Pozostała powierzchnia to biologicznie czynne tereny trawników. Wpływ na powierzchnię ziemi będzie znikomy.

7. Mieszkańcy i użytkownicy

Najbliższa zabudowa mieszkalna znajduje się w odległości nie całych 50,0 m od projektowanego obiektu. Biorąc pod uwagę, zastosowane techniczne i organizacyjne środki ochrony środowiska można stwierdzić, iż **w normalnych warunkach eksploatacji przedsięwzięcia nie wystąpią ponadnormatywne uciążliwości dla wszystkich komponentów środowiska i warunków życia ludzi oraz nie zostaną naruszone interesy osób trzecich**

8. Dobra materialne, zabytki i krajobraz kulturowy

Zarówno dobra materialne jak i zabytki kulturowe zostaną nienaruszone. W obrębie działek i w ich bezpośrednim sąsiedztwie nie są zlokalizowane obiekty objęte ochroną archeologiczną.

PODSUMOWANIE

Na podstawie przeprowadzonej analizy poszczególnych elementów wpływających na środowisko należy stwierdzić, że planowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników. Jako obiekt niemieszalny i nieprodukcyjny nie przetwarza żadnych surowców i nie dostarcza żadnych odpadów szkodliwych dla środowiska. Jego wykonane bazuje na materiałach i wyrobach naturalnych lub półnaturalnych, zapewniającymi pełne bezpieczeństwo przyszłych użytkowników.

VII. Podstawowe dane budynku, o której mowa w pkt 4, określanej zgodnie z zasadami zawartymi w Polskiej Normie dotyczącej określania i obliczania wskaźników powierzchniowych i kubaturowych wymienionej w załączniku do rozporządzenia.

Powierzchnia płyty boiska	7260,0 m ²
Długość płyty	110,0 m
Szerokość płyty	66,0 m

VIII. Opinia geotechniczna posadowienia obiektu.

Opinię geotechniczną gruntu dokonano na podstawie wykonanych wcześniej odkrywek mechanicznych na głębokość do 1,0 m, oraz dokumentacji technicznej istniejących w sąsiedztwie obiektów budowlanych. W

poziomie posadowienia budynku występują grunty rodzime, mineralne, niespoiste, reprezentowane przez mało wilgotne zagęszczone piaski średnie. Warstwę wierzchnią stanowią zagęszczone humusy
Wody gruntowej na tym poziomie nie stwierdzono. W związku z tym zwierciadło wody gruntowej przyjęto na poziomie poniżej 1,0 m.p.p.t.

Na podstawie normy PN-B-02479:1998 Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne. oraz Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych. (Dz. U. 2012. poz. 462) przedmiotowy budynek zalicza się do I kategorii geotechnicznej jako obiekt powierzchniowy nie wymagający fundamentowania.

Opracował:

Biro Usług Inwestycyjnych
mgr inż. Krzysztof Karczewski
09-410 Płock, ul. Główna 12
tel. 24 1687 235, 500 00 71 06
REGON 140041870, NIP 7741249015

Płock, czerwiec 2021 r.

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel. (24) 275 01 00

Projektant

ADAM ZALEWSKI
upr. bud. i proj. Nr 118/87
Starożreby Kolonia 4
09-440 Starożreby
tel. (024) 261-70-52, tel. 512-697-181

IX. Informacja dotycząca obszaru oddziaływania obiektu budowlanego wg. art. 20 Prawa Budowlanego.

Zgodnie, z art.34 ust.3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2020 r. poz.1333,) i §13a rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 poz. 1609, z późn. zmianami) informuję, że uwzględniając rodzaj, przeznaczenie i usytuowanie zaprojektowanego obiektu budowlanego: a także uwzględniając przyjęte rozwiązania konstrukcyjno- materiałowe, instalacyjno- budowlane i technologiczne oraz jego uciążliwości w tym zakresie, **obszar oddziaływania w rozumieniu art.3 pkt 20 w/w ustawy ogranicza się do dz. 93/10 obręb**

0022 Mochowo Parcele Gmina Mochowo.

Płock, lipiec 2021 r.

ADAM ZALEWSKI
Projektant
upr. bud. i proj. Nr 118/87
Starożreby Kolonia 4
09-440 Starożreby
tel. (024) 261-70-52, tel. 512-697-181

OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH

I. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego

Docelowy projekt przewiduje modernizację i wykonanie boiska sportowego w miejscowości Mochowo Parcele wg. poniżej zamieszczonego programu.

Boisko gminne to centralne miejsce sportu i rekreacji położone w miejscowości Mochowo Parcele. To bardzo duży ogródzony teren, na którym znajduje się m. In. boisko trawiaste do piłki nożnej z całą niezbędną infrastrukturą i małą architekturą. Płyta boiska wymaga przebudowy i renowacji, odpowiedniego wyprofilowania i wyrównania, rozłożenia i podłączenia systemu nawadniającego, a także wymiany trawnika. Nowo przebudowane boisko stworzy plac do gry w piłkę nożną o wymiarach 100 metrów długości na 60 metrów szerokości z zamontowanymi w odległości po 5 metrów za każdą z bramek piłkochwyty o wysokości 6 metrów. Przy linii bocznej boiska zamontowane zostaną wiaty dla zawodników i osób funkcyjnych każdej z drużyn, a także jedna centralna przeznaczona na punkt pierwszej pomocy. Obiekt przeznaczony będzie do upowszechniania kultury fizycznej i sportu, również na potrzeby lokalnej społeczności.

Zagospodarowanie terenu obejmie:

- modernizację płyty trawiastej boiska do piłki nożnej na powierzchni 66,0x110,0 m = 7260,0 m². w tym płyty gry o wymiarach 100,0x60,0 m = 6000 m²
- zabezpieczenie 8400,0 m² terenu siatką przed kretami,
- ustawienie 2 bramek o wymiarach 7,32x2,44 m i piłkochwyty o wysokości 6,0 m i na długości 48,0 m,
- ustawienie 2 wiat zawodników na 12 miejsc każda,
- ustawienie wiaty sędziowskiej na 3 miejsca,
- ustawienie wiaty medycznej na 2 miejsca i stolik,
- rozproszczenie instalacji nawadniającej płytę boiska.
- montaż elementów małej architektury: regulaminu boiska, stojaka na 5 rowerów i ustępu kompaktowego

STAROSTWO POWIATOWE
W SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel./fax 24 275 01 00

II. Opis konstrukcji obiektów powierzchniowych.

1. Boisko do piłki nożnej.

Projekt przewiduje wykorzystanie istniejącego boiska trawiastego do odbudowy nawierzchni trawiastej na powierzchni ok. 0,75 ha. W obrębie odbudowanej powierzchni trawiastej zlokalizowane zostanie płyta boiska o wymiarach 66,0x110,0 m. Modernizacja przewiduje zdjęcie nawierzchni trawiaste wraz z 20,0 cm warstwą humusu i zabezpieczenie powierzchni siatką przeciw kretom a następnie odtworzenie powierzchni trawiastej. Wymienione zostaną istniejące bramki jak i piłkochwyty.

Konstrukcja nawierzchni trawiastej

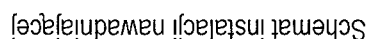
- mieszanka trawy stadionowej – 2 kg mieszanki na 100 m² z torfem i humusem w stosunku 1:1 gr. 3 cm
- warstwa wegetacyjna grubości 15 cm po zagęszczeniu wykonana z mieszanki ziemi urodzajnej (humusu), torfu ogrodniczego, pospółki i nawozu w stosunku 5:2:3 oraz 2,5 kg azotunki na 1 m³ mieszanki
- siatka na krety,
- grunt rodzimy urodzajny wymieszany z pospółką gr. 22,0 cm
- podsypka drenażowo - piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym gr. 10,0 cm
- grunt rodzimy nie naruszony wykopem.

2. Urządzenia sportowe i małej architektury

Urządzenia sportowe bramki i piłkochwyty spełniać muszą warunki bezpiecznego użytkowania i posiadać odpowiednie atesty. Wiaty zawodników, sędziów i służby medycznej poliwęglanowe kotwione na stałe w gruncie za pomocą bloków fundamentowych. Montaż ściśle według instrukcji producenta.

3. Urządzenia nawadniające

Na boisku przewidziano automatyczne nawadnianie trawiastej płyty boiska. Instalacja nawadniająca składać się będzie z 12 zraszaczy – 2 obrotowych i 10 strefowych o zasięgu 27,0 m każdy. Zraszacze sterowane modułem sterowniczym zgrupowane w 7 sekcjach. Instalacja wymaga podłączenia do sieci wodociągowej o ciśnieniu 6,0 atmosfer (0,6 MPa). Instalacja posiada układ umożliwiający spuszczenie wody na okres zimowy



Ubytki nawierzchni trawiastej uzupełnić zasiewem z mieszanki traw 1 kg mieszanki na 100 m².

Płock, lipiec 2021 r.

Operacowat:

BUREAU LEUNG INVESTMENT
 101, 102, 103, 104, 105
 106, 107, 108, 109, 110
 111, 112, 113, 114, 115
 116, 117, 118, 119, 120
 121, 122, 123, 124, 125
 126, 127, 128, 129, 130
 131, 132, 133, 134, 135
 136, 137, 138, 139, 140
 141, 142, 143, 144, 145
 146, 147, 148, 149, 150
 151, 152, 153, 154, 155
 156, 157, 158, 159, 160
 161, 162, 163, 164, 165
 166, 167, 168, 169, 170
 171, 172, 173, 174, 175
 176, 177, 178, 179, 180
 181, 182, 183, 184, 185
 186, 187, 188, 189, 190
 191, 192, 193, 194, 195
 196, 197, 198, 199, 200
 201, 202, 203, 204, 205
 206, 207, 208, 209, 210
 211, 212, 213, 214, 215
 216, 217, 218, 219, 220
 221, 222, 223, 224, 225
 226, 227, 228, 229, 230
 231, 232, 233, 234, 235
 236, 237, 238, 239, 240
 241, 242, 243, 244, 245
 246, 247, 248, 249, 250
 251, 252, 253, 254, 255
 256, 257, 258, 259, 260
 261, 262, 263, 264, 265
 266, 267, 268, 269, 270
 271, 272, 273, 274, 275
 276, 277, 278, 279, 280
 281, 282, 283, 284, 285
 286, 287, 288, 289, 290
 291, 292, 293, 294, 295
 296, 297, 298, 299, 300
 301, 302, 303, 304, 305
 306, 307, 308, 309, 310
 311, 312, 313, 314, 315
 316, 317, 318, 319, 320
 321, 322, 323, 324, 325
 326, 327, 328, 329, 330
 331, 332, 333, 334, 335
 336, 337, 338, 339, 340
 341, 342, 343, 344, 345
 346, 347, 348, 349, 350
 351, 352, 353, 354, 355
 356, 357, 358, 359, 360
 361, 362, 363, 364, 365
 366, 367, 368, 369, 370
 371, 372, 373, 374, 375
 376, 377, 378, 379, 380
 381, 382, 383, 384, 385
 386, 387, 388, 389, 390
 391, 392, 393, 394, 395
 396, 397, 398, 399, 400
 401, 402, 403, 404, 405
 406, 407, 408, 409, 410
 411, 412, 413, 414, 415
 416, 417, 418, 419, 420
 421, 422, 423, 424, 425
 426, 427, 428, 429, 430
 431, 432, 433, 434, 435
 436, 437, 438, 439, 440
 441, 442, 443, 444, 445
 446, 447, 448, 449, 450
 451, 452, 453, 454, 455
 456, 457, 458, 459, 460
 461, 462, 463, 464, 465
 466, 467, 468, 469, 470
 471, 472, 473, 474, 475
 476, 477, 478, 479, 480
 481, 482, 483, 484, 485
 486, 487, 488, 489, 490
 491, 492, 493, 494, 495
 496, 497, 498, 499, 500
 501, 502, 503, 504, 505
 506, 507, 508, 509, 510
 511, 512, 513, 514, 515
 516, 517, 518, 519, 520
 521, 522, 523, 524, 525
 526, 527, 528, 529, 530
 531, 532, 533, 534, 535
 536, 537, 538, 539, 540
 541, 542, 543, 544, 545
 546, 547, 548, 549, 550
 551, 552, 553, 554, 555
 556, 557, 558, 559, 560
 561, 562, 563, 564, 565
 566, 567, 568, 569, 570
 571, 572, 573, 574, 575
 576, 577, 578, 579, 580
 581, 582, 583, 584, 585
 586, 587, 588, 589, 590
 591, 592, 593, 594, 595
 596, 597, 598, 599, 600
 601, 602, 603, 604, 605
 606, 607, 608, 609, 610
 611, 612, 613, 614, 615
 616, 617, 618, 619, 620
 621, 622, 623, 624, 625
 626, 627, 628, 629, 630
 631, 632, 633, 634, 635
 636, 637, 638, 639, 640
 641, 642, 643, 644, 645
 646, 647, 648, 649, 650
 651, 652, 653, 654, 655
 656, 657, 658, 659, 660
 661, 662, 663, 664, 665
 666, 667, 668, 669, 670
 671, 672, 673, 674, 675
 676, 677, 678, 679, 680
 681, 682, 683, 684, 685
 686, 687, 688, 689, 690
 691, 692, 693, 694, 695
 696, 697, 698, 699, 700
 701, 702, 703, 704, 705
 706, 707, 708, 709, 710
 711, 712, 713, 714, 715
 716, 717, 718, 719, 720
 721, 722, 723, 724, 725
 726, 727, 728, 729, 730
 731, 732, 733, 734, 735
 736, 737, 738, 739, 740
 741, 742, 743, 744, 745
 746, 747, 748, 749, 750
 751, 752, 753, 754, 755
 756, 757, 758, 759, 760
 761, 762, 763, 764, 765
 766, 767, 768, 769, 770
 771, 772, 773, 774, 775
 776, 777, 778, 779, 780
 781, 782, 783, 784, 785
 786, 787, 788, 789, 790
 791, 792, 793, 794, 795
 796, 797, 798, 799, 800
 801, 802, 803, 804, 805
 806, 807, 808, 809, 810
 811, 812, 813, 814, 815
 816, 817, 818, 819, 820
 821, 822, 823, 824, 825
 826, 827, 828, 829,

ADAM ZALEWSKI
mgr bud i prof. Nr 118/87
Starozreby Kolonia 4,
09-440 Starozreby
(24) 261-70-52, tel. 512-69

tel: (024) 261-70-52, tel: 512-697-181

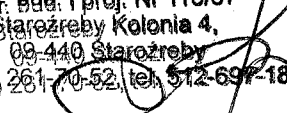
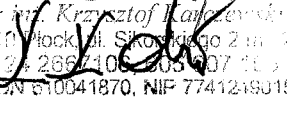
STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel./fax 21 275 01 00

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIE

Obiekt: Modernizacja boiska sportowego
Kategoria obiektu budowlanego V

Adres: Mochowo Parcele dz. nr 93/10 pow. sierpecki
Jedn. ewid. 142703_2 obręb 0022 Mochowo Parcele

Inwestor: Gmina Mochowo
09-214 Mochowo, ul. Sierpecka 2

Funkcja/Branża	Imię i nazwisko	Specjalność i nr upr.	Pieczętka i podpis
Projektant budowlany	tech. bud. Adam Zalewski	Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno – budowlanej i architektonicznej nr 118/87 tel. (024) 261-70-52, tel. 512-697-181	ADAM ZALEWSKI upr. bud. i proj. Nr 118/87 Stareżreby Kolonia 4, 09-440 Stareżreby 
Opracowanie całości	mgr inż. Krzysztof Karczewski		Biurowo Usług Inwestycyjnych mgr inż. Krzysztof Karczewski 09-410 Płock, ul. Sikorskiego 2 m. 2 tel. 22 266 74 00, 205 407 10 REGON 140041870, NIP 7741249015 

Płock – lipiec – 2021 r.

1. Zakres robót

W zakres opracowania wchodzi wykonanie następujących robót:

- modernizację płyty trawiastej boiska do piłki nożnej na powierzchni 66,0x110,0 m = 7260,0 m². w tym płyty gry o wymiarach 100,0x60,0 m = 6000 m²
- zabezpieczenie 8400,0 m² terenu siatką przed kretami,
- ustawienie 2 bramek o wymiarach 7,32x2,44 m i piłkochwytów o wysokości 6,0 m i na długości 48,0 m,
- ustawienie 2 wiat zawodników na 12 miejsc każda,
- ustawienie wiaty sędziowskiej na 3 miejsca,
- ustawienie wiaty medycznej na 2 miejsca i stolik,
- rozproszczenie instalacji nawadniającej płytę boiska.
- montaż elementów małej architektury: regulaminu boiska, stojaka na 5 rowerów i ustępu kompaktowego

Kolejność wykonywania robót

- 1.1. Zagospodarowanie placu budowy
- 1.2. Roboty ziemne polegające na wykorytowaniu boiska do głębokości 50 cm i ponownym ułożeniu warstw podbudowy oraz siatki na krety.
- 1.3. Roboty montażowe bramek, piłko chwytów i elementów małej architektury
- 1.4. Porządkowanie placu budowy

**URZĄDZENIE GOSPODARSTWA POWIATOWEGO
w SIERPCU**

ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel. 24 275-01-00

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Powierzchnia działki jest trawiasta a. generalną część powierzchni działki zajmuje trawiaste boisko do piłki nożnej o wymiarach 50,0x100,0 m z dwoma bramkami i piłkochwytami. . Przez teren działki przebiega napowietrzna sieć energetyczna wysokiego napięcia nie kolidująca z płytą boiska. Działki 93/10 i 207 są wspólnie ogrodzone ogrodzeniem metalowym.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na działce objętej zakresem projektu nie występują obiekty czy urządzenia, które mogłyby stwarzać bezpośrednie zagrożenie dla ludzi.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

W ramach realizacji projektu można spodziewać się następujących zagrożeń:

- porażenia prądem w wyniku uszkodzenia kabli energetycznych,
- porażenia prądem przy obsłudze urządzeń elektrycznych (spawarka, szlifierka),
- ulegnięcia wypadkowi drogowemu, ze względu na bezpośrednie sąsiedztwo ulicy,
- uderzenie przedmiotem spadającym z wysokości przy montażu piłko chwytów
- uszkodzenie ciała urządzeniami tnącymi i szlifującymi,

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Roboty szczególnie niebezpieczne nie występują. Nie mniej, jeśli zaistnieje konieczność, przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych, każdorazowo zobowiązuje się kierownika budowy do przeprowadzenia szkolenia instruktażowego pracowników.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Strefy szczególnego zagrożenia zdrowia nie występują. Kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o powyższą Informację do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przed jej rozpoczęciem. Działania podstawowe zapewniające fundamenty bezpieczeństwa dzielimy na dwie grupy:

Natury technicznej

Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- d) odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- e) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m.

W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Natury organizacyjnej.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy
- b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel./fax 24 679 11 11

Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

- a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:
- b) niewłaściwe wykonanie czynnika
- c) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia

roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Płock, lipiec 2021 r.

Opracowanie:

Biurowie Usług Inwestycyjnych
mgr inż. Krzysztof Karczewski
09-411 Płock, ul. Sikorskiego 2 m.12
tel. 24 223 71 00, 24 207 100
e-mail: 610541870, NIP 7741249015

Projektant:

ADAM ZALEWSKI

upr. bud. i proj. Nr 118/87

Starożreby Kolonia 4,

09-440 Starożreby

Uwagi

Wymienione w dokumentacji projektowej urządzenia i materiały odniesione do konkretnych producentów, a także również nazwy firm dostawców i producentów należy traktować jako służące do określenia parametrów przedmiotu zamówienia poprzez podanie oczekiwanego standardu. Dopuszczalne jest zastosowanie urządzeń i materiałów równoważnych pochodzących od innych wytwórców z zastrzeżeniem, że nie będą one jakościowo gorsze od wskazanych w projekcie oraz, że zagwarantują dotrzymanie tych samych lub lepszych parametrów technicznych oraz będą posiadać wszystkie niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania.

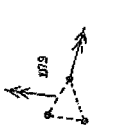
W przypadku zastosowania innych niż podane w dokumentacji projektowej urządzeń, materiałów i technologii wykonawca przedmiotu zamówienia odpowiadać będzie za ich dobór a w zakresie jego obowiązków znajdować się będzie ewentualna weryfikacja dokumentacji projektowej dokonana na własny koszt.

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel./fax 24 275 91 00

MAPA ZASADNICZA
Skala 1:500

Woj. Wielkopolskie IT
pow. sierpecki 1427
gmina Mochowo-142703.2
obręb Mochowo Parcele-142703.2.0022
działka 93/10

Podpisano: do sprawdzić dokładność i treść mapy	STAROSTA SIERPECKI
Opis: plan sytuacyjny i techniczny	MAPA ZASADNICZA
Opis: plan sytuacyjny i techniczny	P.1427.2017.201
Opis: plan sytuacyjny i techniczny	28.10.2019
Opis: plan sytuacyjny i techniczny	ZŁO. STAROSTY
Opis: plan sytuacyjny i techniczny	INSPEKTOR



Nr ewid. 118/87

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie § 5ust.2, §6ust.3, §7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit. - rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samo-
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

Obywatel ADAM ZALEWSKI

technik budowlany

urodzon y dnia 22 sierpnia 1952 r. w Staroźrebach

o t r z y m u j e

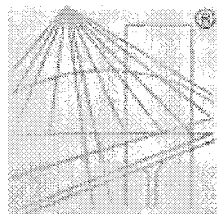
stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
upoważniające do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kie-
rowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów
budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w za-
kresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie zna-
nych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, wę-
złów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg starto-
wych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i
wodnomelioracyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakre-
sie 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.-



GŁÓWNY ARCHITEKT
WOJEWÓDZKI

mgr inż.



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:

MAZ-RSR-BJN-PDG *

Pan ADAM ZALEWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/3327/02
adres zamieszkania STAROŻREBY KOLONIA 4, 09-440 STAROŻREBY
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-06 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

Adam Zalewski
09-440 Starożreby
ul. Kolonia 4

Płock, dnia 25 lipca 2021 r

Oświadczenie projektanta

Ja, niżej podpisany **Adam Zalewski**

posiadający uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie: budownictwa, specjalność konstrukcyjno - budowlanej, nr ewidencyjny 118/87 oraz aktualny wpis na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem MAZ/BO/3327/02, po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 tekst jednolity), zgodnie z art. 20 ust 4 tej ustawy oświadczam, **że projekt zagospodarowania z opisem robót budowlanych:**

Obiekt: Modernizacja boiska sportowego
Kategoria obiektu budowlanego V
Adres: Mochowo Parcele dz. nr 93/10 pow. sierpecki
Jedn. ewid. 142703_2 obręb 0022 Mochowo Parcele
Inwestor: Gmina Mochowo
09-214 Mochowo, ul. Sierpecka 2

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych, zamieszczonych powyżej.

ADAM ZALEWSKI
upr. bud. i proj. Nr 118/87
Starożreby Kolonia 4,
09-440 Starożreby
tel. (024) 261-70-52, tel. 512-697-181
(pieczęć i podpis projektanta)

Do przedmiotowego projektu została, zgodnie z art. 20 ust.1 pkt1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana **w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** zgodnie z art.21a ust.1 ustawy – Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 tekst jednolity), spełniająca wymagania „Rozporządzenia w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz.U.Nr 120, poz.1126 z 2003 roku)

Informację zawiera projekt zagospodarowania obiektu

ADAM ZALEWSKI
(pieczęć i podpis projektanta)
Starożreby Kolonia 4,
09-440 Starożreby
tel. (024) 261-70-52, tel. 512-697-181

W załączeniu przedkładam:

1. kserokopię uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
2. kserokopię aktualnego wpisu na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego

KT:	09-410 Plock ul. Sikorskiego 2 m 12, tel. 24-2667106, tel.kom. 605607106, i prof. Nr 116/87	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Krzysztof Karcewski	OPRACOWANIE:	DATA:	NR RYS. B-1
ESTOR:	armizacja boiska sportowego w miejsc. 93/10	tech. bud. Adam Zalewski upr. nr 118/87, tel. 512-697-181			lipiec 2021 r.	
RYŚNIO:	14 Mochowo, ul. Sierpecka 2					
JEKT ZAGOSPODAROWANIA 1:500						

BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH ADAM ZALEWSKI

Z up. STAROSTY

(podpis)

Załącznik do zgłoszenia
Nr 6743/2 z 318/2021
z dnia 07.08.2021

126/22 ul. Świetokrzyska 2a
W SIERPCU
STAROSTWO POWIATOWE

ogrodzenia
dizawa, krzewy i trawniki
wodociąg/przyłącza
kanalizacja/przyłącza
kable telekomunikacyjne
kable energetyczne

IV. Ogródzenie segmentowe z siatki
III. Plac piknikowy
II. Budynki istniejące

Obiekty i elementy istniejące

1. Budynki istniejące pozostaje
2. Wiaty wodociągów 12 msc.
3. Wiaty sekcji 3 msc.
4. Wiaty sekcji 2 msc. + stołki
5. Piłkochwyty o wysokości 6,0 m
6. Bramki 7,32x2,44 m
7. Regulamin boiska
8. Stożki na rowery
9. Ustęp kompaktowy

126/20
126/80
granicie opracowania = granice działki
granicie działki 93/11
piłkochwyty wysokości 6,0 m
zakres boiska z poboczą 66,0x110,0 m
wiaty zawodników i sekcji
pobocza 3,0 i 5,0 m szerokości - trawa
pole gry boiska 100x60 m - trawa

Boisko piłkarskie

Obiekty i elementy objęte projektem

126/18

Legenda

126/14

126/13

126/12

204/1

Stadionowa

Stadionowa

Stadionowa

Stadionowa

Stadionowa

Stadionowa

Stadionowa

Stadionowa

Stadionowa

Stadionowa

Stadionowa

Stadionowa

Stadionowa

Stadionowa

Stadionowa

Stadionowa

Stadionowa

Stadionowa

Stadionowa

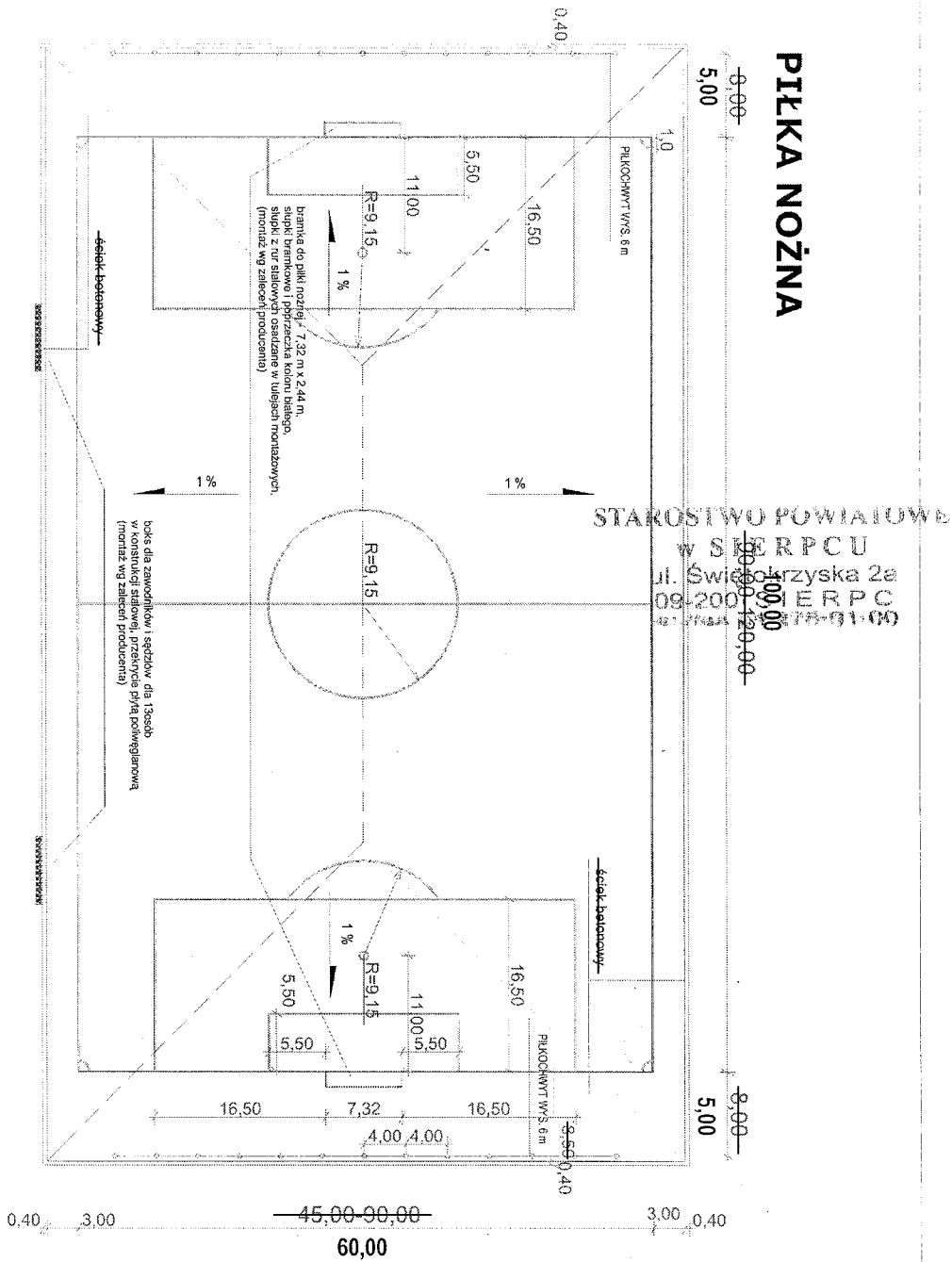
Stadionowa

Stadionowa

Stadionowa

Stadionowa

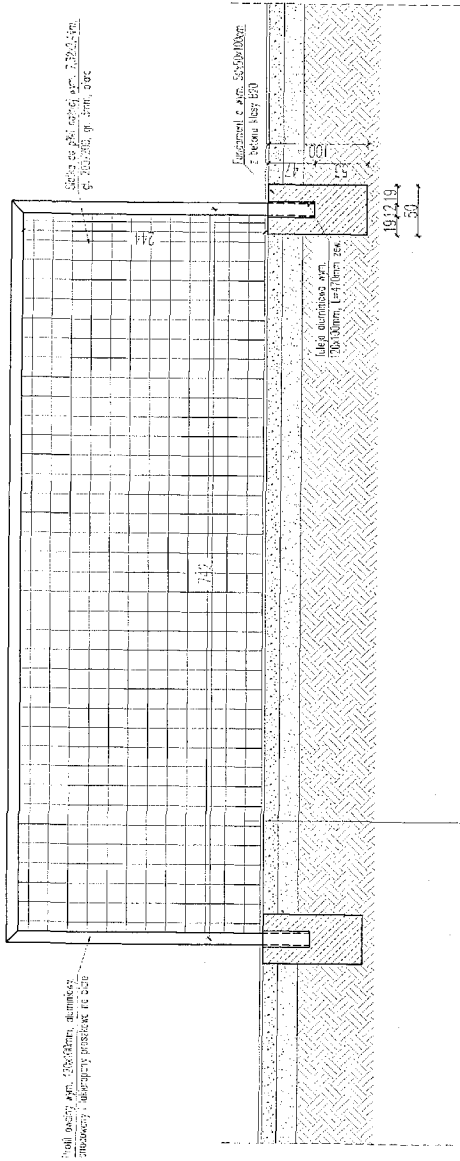
PIŁKA NOŻNA



STAROSTWO POWIATOWE
W ŚIERPCU
ul. Świeżokrzyska 2a
09-200 ŚIERPC
42 75 84 120 00
09-200 120 00
09-200 120 00

BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH			
09-410 Płock ul. Sikorskiego 2 m 12, tel. 24-2667106, telkom. 605607106			
OBIEKT: Modernizacja boiska sportowego na dz. 93/10 w miejscowości Modrowie Parcele	PROJEKTANT: Inż. bud. Adam Zalewski, upr. 118/87		
INWESTOR: Gmina Modrowo 09-214 Modrowo, ul. Świepecka 2	OPRACOWANIE: mgr inż. Krzysztof Karcewski		
OPIS RYSUNKU: Wymiary boiska do piłki nożnej	DATA: lipiec 2021	NR RYS. B-2	

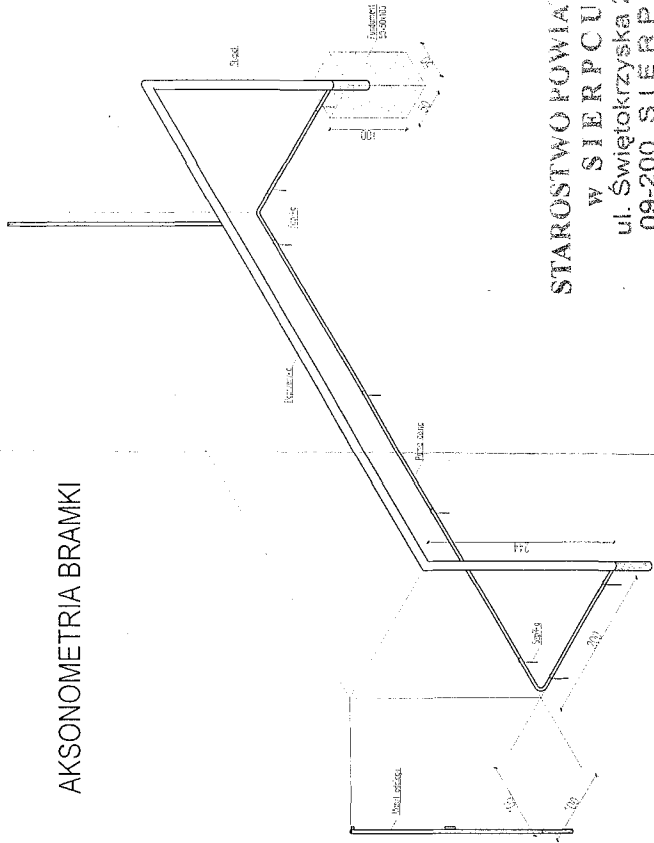
WIDOK I PRZEKRÓJ PRZES PLYTĘ BOISKA



Warstwa izolacji z traw naturalnych, warstwa o grubości 3cm z mieszanki torfu i humusu rodzimego 1:1
Warstwa wełny 15cm z mieszanki humusu rodzimego z ziemi ogrodniczej
prodnicy, posadzki i nawozu w stosunku: 5 jednostek humusu, 2 jednostki torfu, 3 jednostki posadzki oraz 2,5kg nawozu na 1m2 mieszanki.
Wzrost drzew - pinusowa gr. 20cm

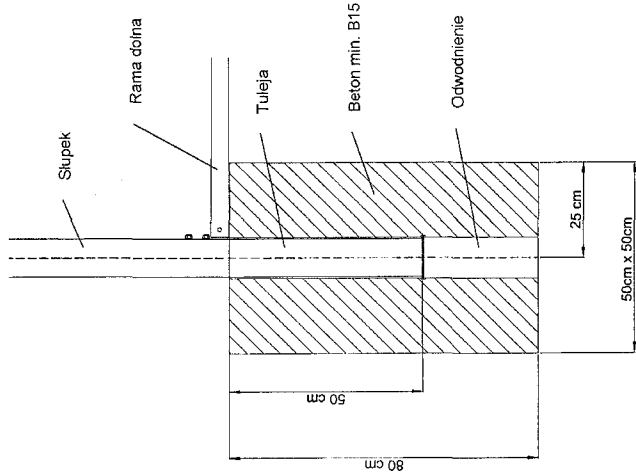
Quant. robót

AKSONOMETRIA BRAMKI



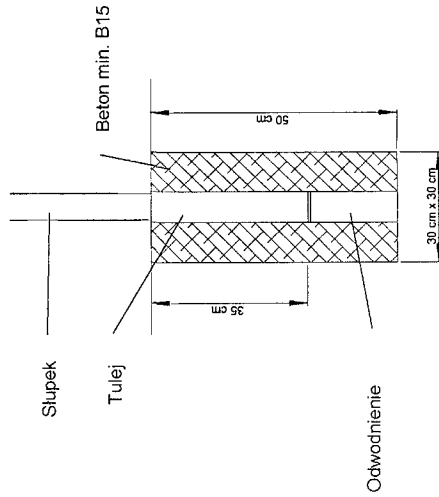
STAROSTWO POWIATOWE
W SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel. 24-2667106, 24-2667107

FUNDAMENT BRAMKI



WIDOK Z
BOKU
BRAMKI

FUNDAMENT MASZT



BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH

09-410 Plock ul. Sikorskiego 2 m 12, tel. 24-2667106, tel.kom. 605607106

OBIEKT:	Modernizacja boiska sportowego na dz. nr 93/10 w miejscowości Mochowo Parcele	PROJEKTANT:	tech. bud. Adam Zalewski upr. nr 11883
INWESTOR:	Gmina Mochowo	OPRACOWANIE:	mgr inż. Krzysztof Karczewski
OPIS RYSUNKU:	09-214 Mochowo ul. Sierpecka 2	DATA:	lipiec 2021 r.
	Bramka piłkarska 7,42 x 2,44 m		NR RYS. B-3

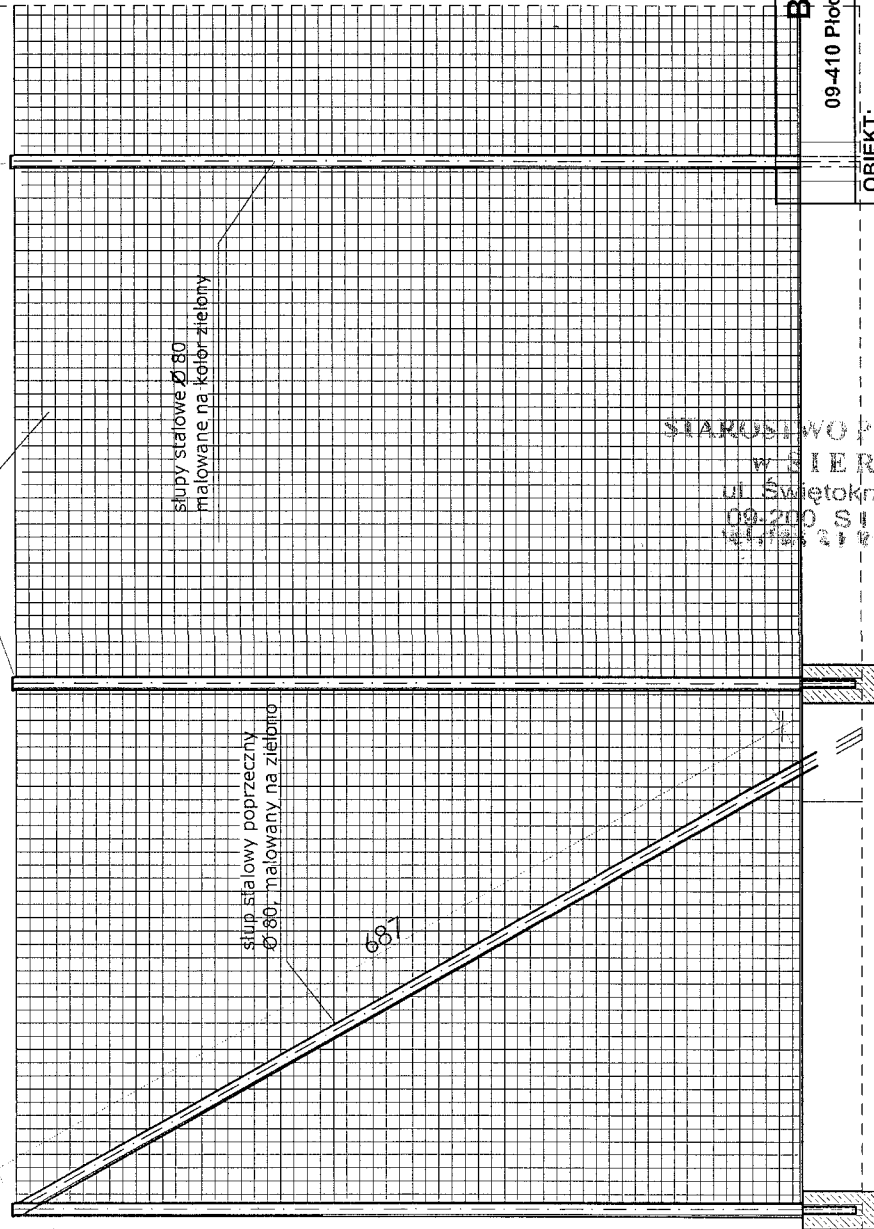
PIŁKOCHWYT wys. 4m - 6m

Otwory zaspawać szczelnie

siatka polipropylenowa 10x10cm
gr. 5 mm

400

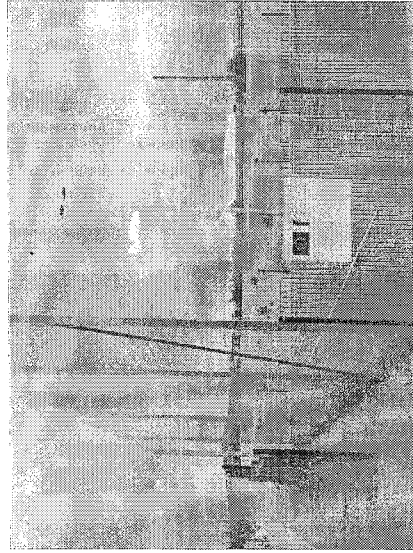
400



UWAGA :

- wszystkie elementy zewnętrzne projektuje się z elementów stalowych zabezpieczonych podkładem do metalu (x2) oraz malowanych farbą do metalu o strukturze satynowej (x2)
- spawy elementów stalowych należy wyszlifować
- wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie
- wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną

400 (600)



BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH

09-410 Płock ul. Sikorskiego 2 m 12, tel. 24-2667106, tel.kom. 605607406

OBIEKT:

Modernizacja boiska sportowego na dz. nr 93/10 w miejscowości Mochowo Parcele

INWESTOR:

Gmina Mochowo
09-214 Mochowo ul. Sierpecka 2

OPIS RYSUNKU:

Piłkochwyt

PROJEKTANT:

tech. bud. Adam Zalewski upr.nr 118/87

OPRACOWANIE:

mgr inż. Krzysztof Karczewski

DATA:

lipiec 2021 r.

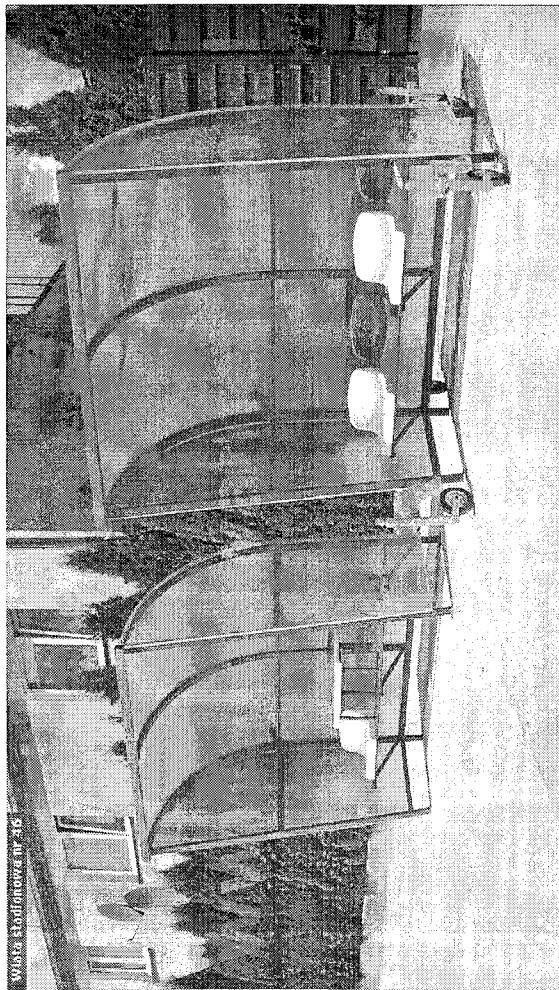
NR RYS.

B-4

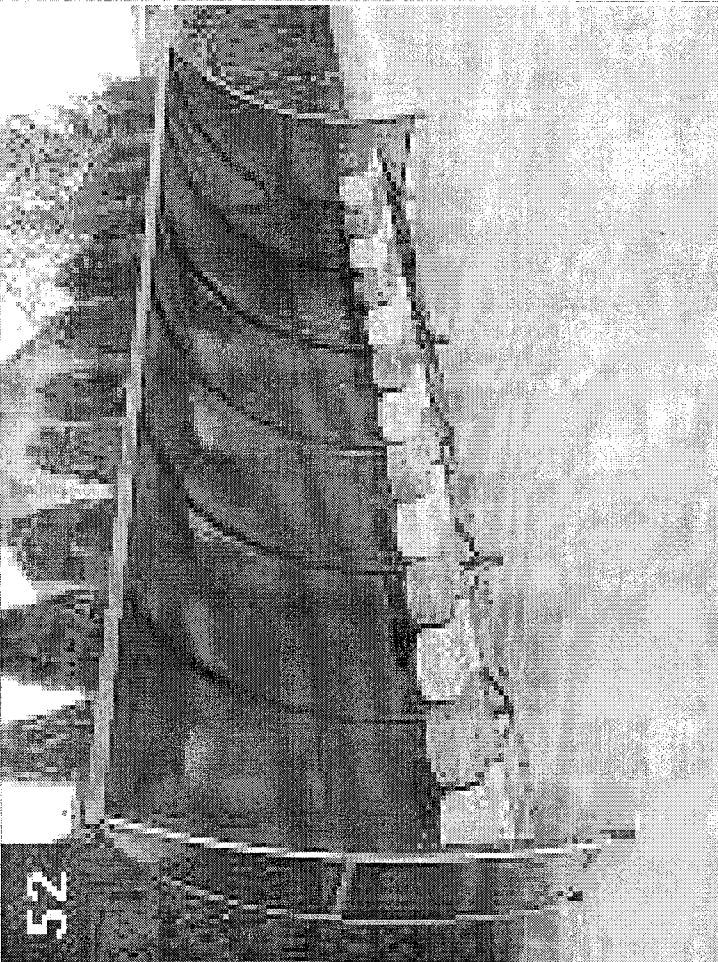
FUNDAMENTY WG. PROJEKTU KONSTRUKCJI

Fundament betonowy 50 x 50 x 1 200 cm
z tuleją Ø 90 mm o długości 100 cm

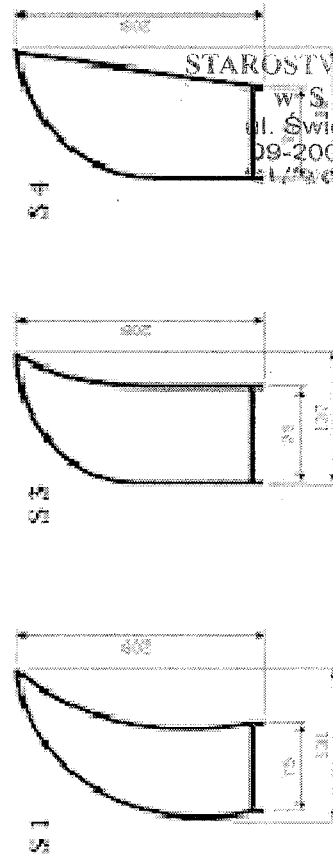
STAROSTWO POWIATOWE
W SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel. 24 266 71 06



WIATA SŁUŻB MEDYCZNYCH - 2 MIEJSCA + STOLIK



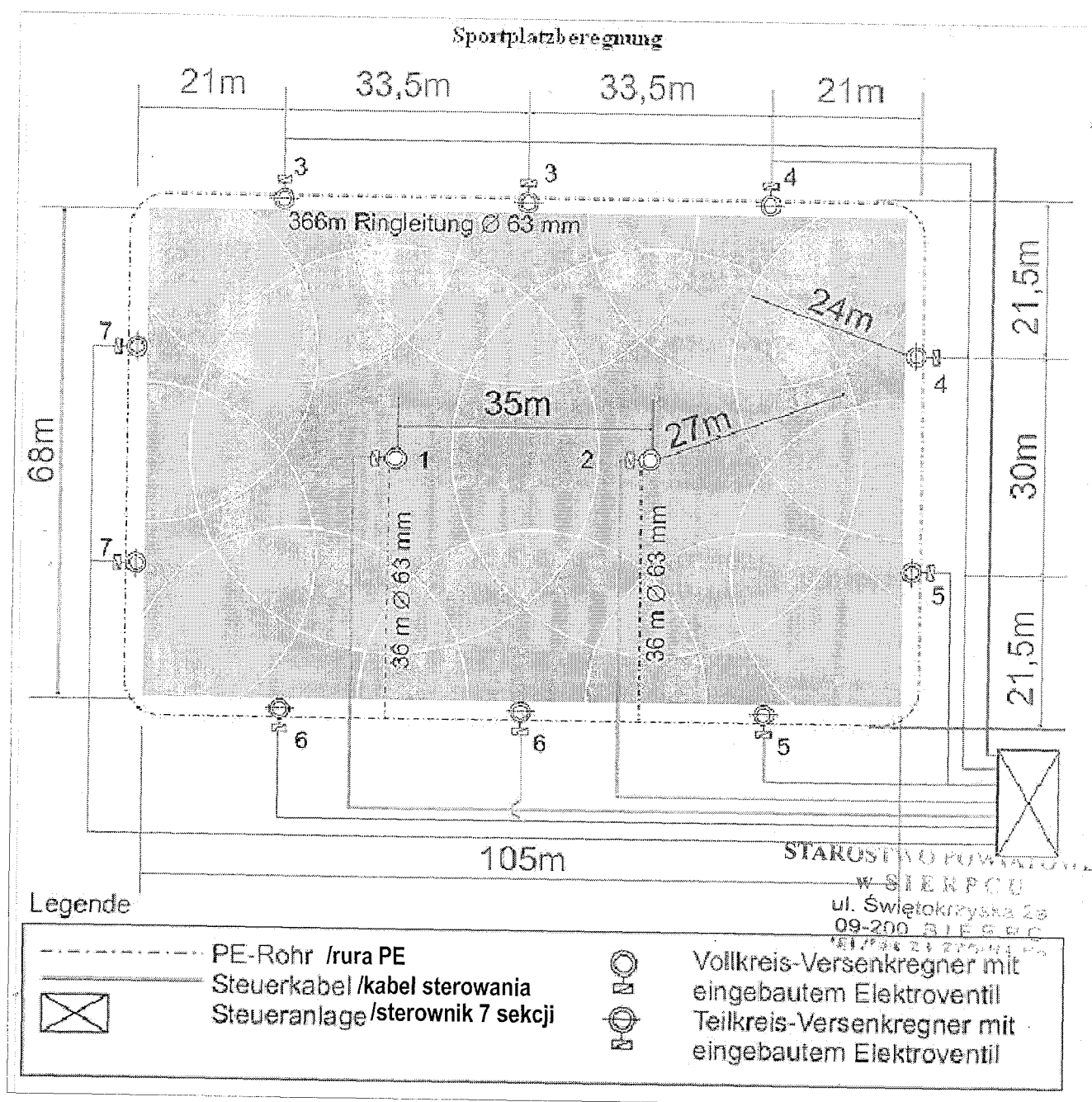
WIATA ZAWODNIKÓW - 12 MIEJSC



TYPY KSZTAŁTU WIAT

BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH			
09-410 Plock ul. Sikorskiego 2 m 12, tel. 24-2667106, tel.kom. 605607106			
OBIEKT: Modernizacja boiska sportowego na dz. nr 93/10 w miejscowości Mochowo Parcele	PROJEKTANT: tech. bud. Adam Zalewski upr.nr 188/87		
INWESTOR: Gmina Mochowo 09-214 Mochowo ul. Sierpecka 2	OPRACOWANIE: mgr inż. Krzysztof Karczewski		
OPIS RYSUNKU: Wiaty zawodników i służby medycznej	DATA: lipiec 2021 r.	NR RYS. B-5	

NAWODNIENIE BOISKA



Zraszacze boiska z wbudowanym
elektrozaworem przepływu - 2
pełnoobrotowe i 10 strefowych

BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH		
09-410 Płock ul. Sikorskiego 2 m 12, tel. 24-2667106, tel.kom. 605607106		
OBIEKT: Modernizacja boiska sportowego na dz. 93/10 w miejscowości Mochowie Parcele	PROJEKTANT: tech. bud. Adam Zalewski upr. nr. 448/87	
INWESTOR: Gmina Mochowo 09-214 Mochowo, ul. Sierpecka 2	OPRACOWANIE: mgr inż. Krzysztof Karczewski	
OPIS RYSUNKU: Schemat nawodnienia boiska	DATA: lipiec 2021	NR RYS. B-6