

Załącznik nr. 1
do decyzji nr. B.6740.107-2015.11 CS
z dnia 14.07.2015r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

PROJEKT BUDOWLANY

EGZ. 3.
Z up. STAROSTY
NACZELNIK WYDZIAŁU
Administracji
Architektury i Budownictwa
Grażyna Włodarczyk






PRZEBUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO W STASZOWIE – etap II

- BUDOWA BOISKA TRENINGOWEGO DO PIŁKI NOŻNEJ O NAWIERZCHNI Z TRAWY SYNTETYCZNEJ
- BUDOWA OŚWIETLENIA BOISKA TRENINGOWEGO DO PIŁKI NOŻNEJ

Inwestor: **GMINA STASZÓW** z siedzibą:
ul. Opatowska 31, 28-200 Staszów

Adres budowy: **STASZÓW**
Część działki nr ewidencyjny gruntów 4059/8,
obręb 0001 Staszów, jednostka ewidencyjna 261207_4 Staszów

Autorzy projektu:

Projektant architektura: inż. Maria Bednarz nr upr. 701/21/83	
Sprawdził architektura: mgr inż. arch. Grzegorz Makowski nr upr. 10/PKOKK/2012	
Projektant konstrukcja: mgr inż. Mateusz Turek nr upr. SWK/POOK/0033/12	
Sprawdził konstrukcja: mgr inż. Pathias Mwendela nr upr. SWK/0131/POOK/12	
Instalacje elektryczne: inż. Jacek Ceborski nr upr. KL-219/89	
Sprawdził elektryczne: inż. Krzysztof Janyst nr upr. KL-218/89	

czerwiec 2015

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

LP	ZAWARTOŚĆ	NUMERACJA
1.	STRONA TYTUŁOWA	1
2.	SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU	2
3.	DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI CELU PUBLICZNEGO	3-5
4.	ZAPEWNIENIE DOSTAWY ENERGII ELEKTRYCZNEJ	6
5.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	7-8
6.	KOPIE UPRAWNIEN PROJEKTANTÓW	9-14
7.	ZAŚ. PRZYN. DO PIIB	15-20
8.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	21-23
9.	MAPA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA	24
10.	PLAN BIOZ	25-26
11.	OPIS TECHNICZNY	27-28
12.	RYSUNKI ARCHITEKTONICZNE	29-30
13.	PROJEKT CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA	31-44

IPP-II.6733.6.2015.XI

**DECYZJA Nr 9/2015
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 4 ust. 2, pkt. 1, art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust. 1 pkt. 2, art. 53 i 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (j.t.: Dz. U. z 2015 r., poz. 199) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t.: Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Staszów ul. Opatowska 31 z dnia 08.04.2015 r.,

USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

polegającą na budowie oświetlenia boiska treningowego do piłki nożnej w Staszowie.

Inwestycja będzie obejmować część działki oznaczonej nr ewid. 4059/8 w Staszowie.

W ramach planowanej inwestycji przewiduje się lokalizację od 4 do 6 słupów oświetleniowych. Długość linii zasilającej słupy do 400,0m.

Projektowaną inwestycję należy wykonać na warunkach zawartych w oświadczeniu PGE Dystrybucji S.A. Oddział Rzeszów Rejon Energetyczny Staszów z dnia 25.03.2015 r. L.dz.: RE3/RP/3/450/328/2015.

1. Warunki wynikające z przepisów szczególnych:

- a) Zamierzona inwestycja może być realizowana na działce wyszczególnionej powyżej w sposób zapewniający zachowanie wymogów warunków technicznych obowiązujących w budownictwie. Należy zachować odległości od wszelkich istniejących sieci, urządzeń podziemnych i naziemnych wynikające z przepisów odrębnych. W miejscach kolizji oraz w zbliżeniach z istniejącym uzbrojeniem podziemnym roboty ziemne powinno wykonywać się ręcznie. Na warunki ewentualnego zbliżenia lub przebudowy sieci należy uzyskać zgody od właściwych dysponentów sieci.
- b) Wnioskowaną inwestycję należy zaprojektować i zrealizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, polskimi normami i zasadami wiedzy technicznej. W czasie realizacji inwestycji nastąpi czasowe zniszczenie powierzchni ziemi w miejscach prowadzenia robót ziemnych, które należy przywrócić do stanu sprzed realizacji inwestycji.
- c) Linie rozgraniczające teren zamierzonej inwestycji oznaczono kolorem czarnym przedstawiono na mapie w skali 1:1000 stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

Obiekty budowlane winny spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007 r., Nr 93, poz. 623 z późn. zm.).

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Mateusz Turek

2. Planowaną inwestycję należy zaprojektować w sposób uwzględniający ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich.
Zamierzona inwestycja nie może powodować:
- a) pozbawienia:
 - dostępu do drogi publicznej,
 - możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
 - dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
 - b) uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
 - c) zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

3. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

Przedsięwzięcie inwestycyjne objęte niniejszą decyzją jest przedsięwzięciem innym niż mogące znacząco oddziaływać na środowisko, nie będzie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000, nie jest związane bezpośrednio z ochroną tego obszaru i nie wynika z tej ochrony.

W świetle art. 59 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 03 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (j.t.: Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późn. zm.) realizacja tego przedsięwzięcia nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia, o której mowa w art. 71 w/w ustawy.

Przedsięwzięcie inwestycyjne objęte niniejszą decyzją nie jest zaliczone do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010 r. Nr 213 poz.1397 z późn. zm.).

Teren przeznaczony pod inwestycję znajduje się poza obszarem Natura 2000.

Teren przeznaczony pod inwestycję nie znajduje się w zasięgu obszaru chronionego w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (j.t.: Dz. U. z 2013 r., poz. 627 z późn. zm.).

Teren przeznaczony pod inwestycję nie znajduje się na terenie Jeleniowsko – Staszowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Uchwała Nr XXXV/624/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r. dotycząca wyznaczenia Jeleniowsko – Staszowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu – Dz. Urz. Woj. Święt. z 2013 r. poz. 3316).

Przy projektowaniu inwestycji należy zapewnić ochronę zieleni. Realizacja i eksploatacja inwestycji nie może spowodować uszkodzenia drzew lub krzewów. W przypadku występowania drzew i krzewów na terenie objętym wnioskiem, na ich usunięcie wymagane jest oddzielne zezwolenie – zgodnie z wymogami art. 83 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (j.t.: Dz. U. z 2013 r., poz. 627 z późn. zm.).

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Mateusz Turek

Sposób postępowania z usuwanymi lub przemieszczanymi, w związku z realizacją inwestycji, masami ziemnymi lub skalnymi (w tym gruzem), wymaga uzgodnienia – zgodnie z wymogami ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.).

Teren przeznaczony pod inwestycję nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, ponieważ zgodnie z wypisem z ewidencji gruntów teren działki położonej w Staszowie oznaczonej nr ewid. 4059/8 oznaczony jest symbolem :Bi.

4. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej w niniejszej sprawie nie występują.

UZASADNIENIE :

Gmina Staszów wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w związku z zamiarem budowy oświetlenia boiska treningowego do piłki nożnej, na części działki oznaczonej nr ewid. 4059/8 w Staszowie.

Wnioskodawca przedłożył dokumenty wyszczególnione w art. 52 ust.2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym .

W celu określenia możliwości wydania decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz wymagań dla nowej zabudowy i zagospodarowania terenu, zgodnie z art. 53 ust 3. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych a także stanu faktycznego i prawnego terenu :

- 1) Wnioskowana pod inwestycję część działki jest zagospodarowana.
- 2) Przebieg inwestycji został wyznaczony, uwzględniając ograniczenia w zabudowie.
- 3) Teren przeznaczony pod inwestycję nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, ponieważ zgodnie z wypisem z ewidencji gruntów teren działki położonej w Staszowie oznaczonej nr ewid. 4059/8 oznaczony jest symbolem :Bi.
- 4) Istniejące uzbrojenie techniczne jest wystarczające dla planowanej inwestycji.

Wyniki przeprowadzonej analizy urbanistyczno - architektonicznej pozwoliły na określenie wymagań inwestycji będącej przedmiotem ustalenia lokalizacji w niniejszej decyzji.

Lokalizację inwestycji ustalono mając na względzie zapewnienie wymagań ładu przestrzennego, biorąc pod uwagę istniejące i przewidywane zagospodarowanie terenów sąsiednich.

Teren objęty opracowaniem niniejszej decyzji jest położony poza obszarem, dla którego zgodnie z ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Staszów, miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego sporządza się obowiązkowo.

Strony postępowania zostały zawiadomione o zamiarze inwestora i nie wniosły zastrzeżeń.

Projekt niniejszej decyzji uzyskał uzgodnienia wymagane art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Organ ustalający warunki zabudowy jest zarazem organem uzgadniającym projekt decyzji jako zarządca drogi, stosownie do przepisu art.53 ust.4 pkt 9 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Mateusz Turek

Zarządca drogi gminnej nie zajął stanowiska w terminie 2 tygodni od daty otrzymania projektu decyzji, co jest równoznaczne z jego uzgodnieniem.

Po poinformowaniu stron postępowania, zgodnie z art. 10 § 1 Kpa o możliwości zapoznania się z aktami sprawy, nie wniesiono uwag, zastrzeżeń i wniosków do zebranego materiału dowodowego.

Projekt decyzji sporządził mgr inż. arch. Jan Krawczyk, posiadający uprawnienia budowlane Nr 108/75, wpisany na listę Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów.

Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego lub o warunkach zabudowy.

Wygaśnięcie decyzji następuje, jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę, a także, gdy dla terenu objętego decyzją uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Nie stwierdza się nieważności decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia upłynęło 12 miesięcy.

Od decyzji niniejszej służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Staszów w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 53 ust. 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji winno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Załącznik Nr 1 - graficzny - mapa zasadnicza w skali 1: 1000.

Otrzymują:

1. Gmina Staszów

ul. Opatowska 31

28 - 200 Staszów

Urząd Miasta i Gminy w Staszowie

Wydz. GNR i IPP-I

2.a/a

Nie podlega opłacie skarbowej
zgodnie z art. 7 ust. 3

ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej
(j.t. Dz. U. z 2014 r., poz. 1628 z późn. zm.)

Elżbieta Janina - Inspektor
Jurek

Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Alina Kusza
Z-ca Kierownika Wydziału Inwestycji, Planowania
Przestrzennego i Pozyskiwania Środków Finansowych

Decyzja stała się ostateczna

w dniu 24.06.2015

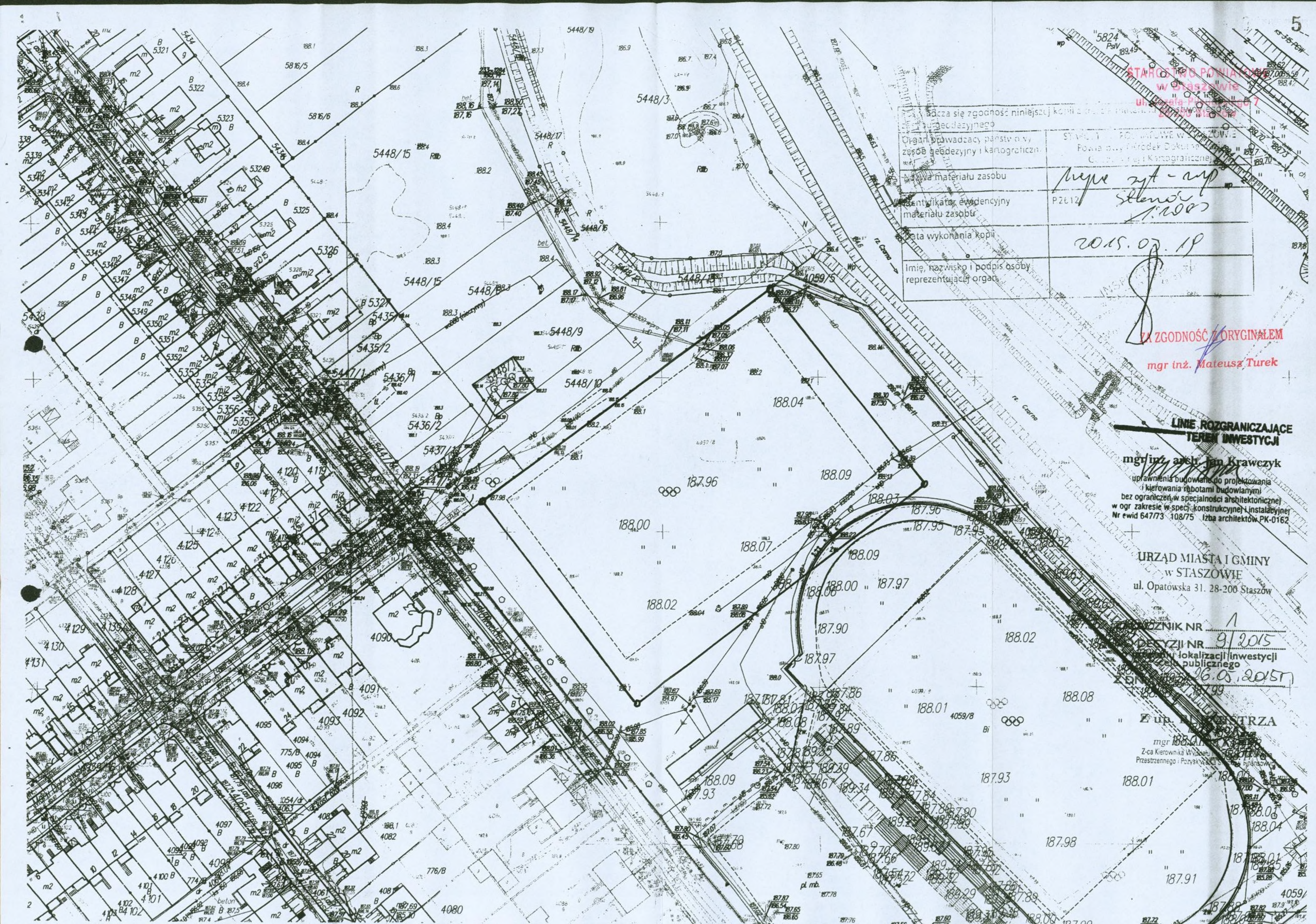
Staszów dnia 29.06.2015

Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Alina Kusza
Z-ca Kierownika Wydziału Inwestycji, Planowania
Przestrzennego i Pozyskiwania Środków Finansowych

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

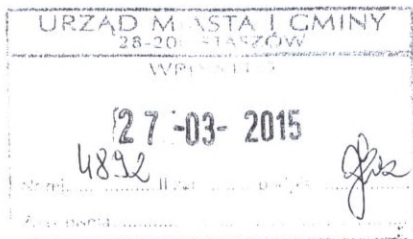
mgr inż. Mateusz Turek



IKOS + IPP
27.03.2015

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

30.03.15



Staszów, dnia 2015-03-25
L.dz.RE3/RP/3/450/328/2015

GMINA STASZÓW
UL. OPATOWSKA 31
28-200 STASZÓW

**Oświadczenie o zapewnieniu dostaw energii elektrycznej
oraz warunkach przyłączenia obiektu budowlanego do sieci dystrybucyjnej**

W odpowiedzi na pismo z dnia 17.03.2015r (data wpływu 20.03.2015) w sprawie zapewnienia dostawy energii elektrycznej dla:

1. Nazwa obiektu: oświetlenie boiska treningowego
2. Lokalizacja obiektu: STASZÓW nr działki 4059/8
3. Moc przyłączeniowa: 20 kW

informujemy, że istnieje możliwość dostawy energii elektrycznej dla tego obiektu.

Przyłączenie możliwe będzie po wybudowaniu przyłącza elektroenergetycznego niskiego napięcia.

Szczegółowy zakres prac niezbędnych do przyłączenia obiektu do sieci zostanie określony w warunkach przyłączenia, które zostaną wydane na podstawie złożonego w siedzibie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Energetyczny Staszów, Krakowska 44, 28-200 Staszów kompletnego wniosku o określenie warunków przyłączenia.

Przyłączenie realizowane będzie po spełnieniu warunków formalno-prawnych na zasadach określonych w umowie o przyłączenie.

Niniejsze oświadczenie jest ważne przez okres 1 roku od daty wydania.

Otrzymują:
1 x Adresat
1 x RP/PG

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Staszów

Dyrektor
Damian Sierant

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Staszów

Z-ca Dyrektora
Grzegorz Józwik

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Mateusz Turek

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów
Staszów dnia 20.06.2015r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że PROJEKT BUDOWLANY:

PRZEBUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO W STASZOWIE – etap II

- BUDOWA BOISKA TRENINGOWEGO DO PIŁKI NOŻNEJ O NAWIERZCHNI Z TRAWY SYNTETYCZNEJ
- BUDOWA OŚWIETLENIA BOISKA TRENINGOWEGO DO PIŁKI NOŻNEJ

Część ARCHITEKTONICZNA i KONSTRUKCYJNA

w miejscowości: **Staszów**
część działki nr ewidencyjny **4059/8**,

Inwestor: **GMINA STASZÓW** z siedzibą:
ul. Opatowska 31, 28-200 Staszów

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ARCHITEKTURA

PROJEKTANT:
inż. Maria Bednarz
nr upr. 701/21/83



SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. arch. Grzegorz Makowski
nr upr. 10/PKOKK/2012



KONSTRUKCJA

PROJEKTANT:
mgr inż. Mateusz Turek
nr upr. SWK/POOK/0033/12



SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Pathias Mwendela
nr upr. SWK/0131/POOK/12



STANOWISKO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że PROJEKT BUDOWLANY:

PRZEBUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO W STASZOWIE – etap II

- BUDOWA BOISKA TRENINGOWEGO DO PIŁKI NOŻNEJ O NAWIERZCHNI Z TRAWY SYNTETYCZNEJ
- BUDOWA OŚWIETLENIA BOISKA TRENINGOWEGO DO PIŁKI NOŻNEJ

Część ELEKTRYCZNA

w miejscowości: **Staszów**
część działki nr ewidencyjny **4059/8**,

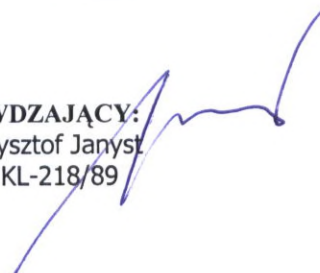
Inwestor: **GMINA STASZÓW** z siedzibą:
ul. Opatowska 31, 28-200 Staszów

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:
inż. Jacek Ceborski
nr upr. KL-219/89



SPRAWDZAJĄCY:
inż. Krzysztof Janyst
nr upr. KL-218/89



STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

Województwo Świętokrzyskie

WOJEWODA TARNOBREZSKI

22 7017/21783

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Dotyczy: Post. 1, 513 ust. 1 pkt 2, 86 ust. 1 i 2, 87
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej

Staszów, dnia 29 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Nr 8 (poz. 46) stwierdza się, że:

1. Arnold Barański - inż. budownictwa lądowego

20 listopada 1950r. w Staszowie

1. przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji kierownika budowy i robót

w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej

2. jest upoważniony do

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz ocenianie i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnoenergetycznych,
- 2/ sporządzanie w budownictwie esbów finisowych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/ sporządzanie w budownictwie esbów finisowych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarskich, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzanie planów zagospodarowania działki związanej z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

Co Jasyja niniejsze, który zawiera do Ministerstwa Administracji i Zmian Władzy i Ochrony Pracy, w tym celu, pośrednicząc, do Wojewody tarnobrzezkiego.



DIREKTOR
M. ARNOLD BARAŃSKI
Inst. arch. Arnold Barański



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

Znak sprawy: PKOKK-3/11/2012

Rzeszów, dnia 30 listopada 2012 r.

DECYZJA Nr 10/PKOKK/2012

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i ust. 4¹ ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz. U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.).

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Grzegorz Krzysztof MAKOWSKI

urodzony w dniu 3 grudnia 1975 roku w Busku Zdroju

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia. Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Przewodniczący Komisji
2. I wiceprzewodniczący Komisji:
- II wiceprzewodniczący Komisji:
4. Sekretarz Komisji:
5. Członek Komisji:
6. Członek Komisji:
7. Członek Komisji:

Władysław Woźniak

Adam Kardyś

Ryszard Witek

Jan Bulsza

Danuta Gątorska

Grzegorz Kalita

Władysław Boczkaj



[Handwritten signatures and initials over dotted lines]

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Krzysztof Makowski, 38-400 Krosno ul. Lelewela 25/3
2. a.a.



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0011(2)/12

Kielce dnia 04 lipca 2012 r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie

ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2010r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa
nadaje Panu

Mateuszowi Andrzejowi Turek

magistrowi inżynierowi budownictwa
urodzonemu dnia 21 czerwca 1984 roku w Staszowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/POOK/0033/12
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie objętym w/w specjalnością,
- sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego obiektu budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

Uzasadnienie

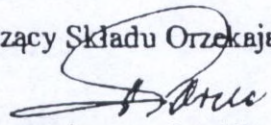
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

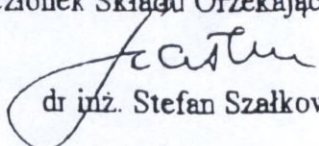
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

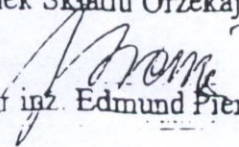
Przewodniczący Składu Orzekającego


mgr inż. Andrzej Pawelec

Członek Składu Orzekającego


dr inż. Stefan Szalkowski

Członek Składu Orzekającego


mgr inż. Edmund Piętażek

Otrzymują:

1. Pan Mateusz Andrzej Turek

ul. Słowackiego 55
28-200 Staszów

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. Okręgowa Rada ŚOIIB

4. a/a





**ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0031(2)/12

Kielce dnia 31 grudnia 2012 r. **STAROSTWO POWIATOWE
W Staszowie**
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2010r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa**
nadaje Panu

Pathias Mwendela

magistrowi inżynierowi budownictwa
urodzonemu dnia 3 marca 1968 roku w Ndola w Zambii

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0131/POOK/12
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie objętym w/w specjalnością,
- sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego obiektu budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

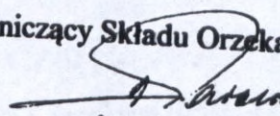
Uzasadnienie

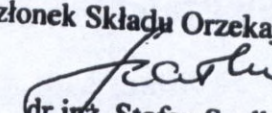
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

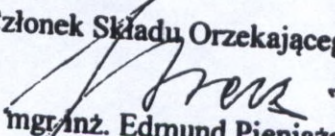
Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Przewodniczący Składu Orzekającego


mgr inż. Andrzej Pawelec

Członek Składu Orzekającego

dr inż. Stefan Szalkowski

Członek Składu Orzekającego

mgr inż. Edmund Pieniążek



Otrzymują:

1. Pan Pathias Mwendela
Wiśniowa 202
28-200 Staszów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ŚOIIB
4. a/a

Kielce, 1989 - 07 - 08

13

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

Nr ewiden. KL-219/89

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie .

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, § 4 ust. 2, § 7, § 5 ust. 1 pkt 1 § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, § 6 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenów i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 46 z późniejszymi zmianami/ stwierdza się, że

OBYWATEL CEBORSKI JACEK

INŻYNIER ELEKTRYK

urodzony dnia 15 października 1946 r. w Kielcach

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjnej inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne

OBYWATEL CEBORSKI JACEK jest upoważniony do:

- 1/sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych
- 2/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontroli wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.

otrzymują:

Ob. Jacek Ceborski

ul. Nałkowskiej 4/19

K i e l c e



GŁÓWNY ARCHITEKT POWIATOWY
[Signature]
mgr inż. arch. Aleksander Dobrowolski

Za zgodność
z oryginałem

FROM : *IESO* KRZYSZTOF JANYST KIELCE PHONE NO. : 0 41 611993

URZĄD WOJEWÓDZKI
w KIELCACH
Wydział Budownictwa,
Urbanistyki i Architektury
Al. IX Wieków Kielce 3

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
Kielce, 1969 - 07 - 07
ul. J. Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

Nr ewiden. KI-218/89

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, § 4 ust. 2, § 7 rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 6, poz.
z późniejszymi zmianami/ stwierdza się, że

OBYWATEL JANYST KRZYSZTOF
INŻYNIER ELEKTRYK

urodzony dnia 26 lipca 1950 r. we Wrocławiu
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej f
projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i in
cji elektrycznych - obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kabli
linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne

OBYWATEL JANYST KRZYSZTOF jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych
- 2/ w budownictwie osób fizycznych do kierowania, nadzorowania i kontrolowania
budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów
i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci i instalacji
elektrycznych

Otrzymuje:

Ob. Krzysztof Janyst

Os. Słoneczne Wzgórze 1/122

25-900 Kielce



Za zgodność
z oryginałem

[Handwritten signature]
mgr inż. Arkadiusz Dobrowolski



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
Kielce, dn. 3 grudnia 2014
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

Zaświadczenie

Pan(i) Bednarz Maria

miejsce zamieszkania :

ul. Hutnicza 16

27-600 Sandomierz

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/BO/1917/02

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2015 do 31-12-2015

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobuńska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18; tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piiib.org.pl, e-mail: swk@piiib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYginał

(wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Grzegorz Krzysztof Makowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **10/PKOKK/2012**, jest wpisany na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0214**.

Członek czynny od: 16-01-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 31-03-2015 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Alicja Bojarowicz, Wiceprzewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0214-5F3A-2B79-A59Y-A3CF

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

17

Kielce, dn. 16 lipiec 2014
STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

Zaświadczenie

Pan(i) Turek Mateusz Andrzej

miejsce zamieszkania :

ul.Słowackiego 55

28-200 Staszów

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym : SWK/BO/0123/12*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-09-2014 do 31-08-2015

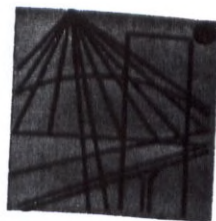
Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Spasńska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18; tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 12401372111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00



**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**

**STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie**
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-U9E-1Y8-V3J *

**Pan Pathias Mwendela o numerze ewidencyjnym SWK/BO/1818/01
adres zamieszkania ul. Wiśniowa 202, 28-230 Staszów
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-02-01 do 2016-01-31.**

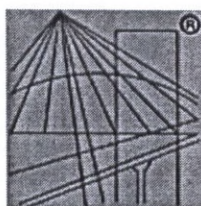
**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-23 roku przez:**

Wojciech Płaza, Przewodniczący Okręgowej Rady Świętokrzyskiej 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.

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów



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:

SWK-ZBU-X53-T2S *

Pan Jacek Ceborski o numerze ewidencyjnym SWK/IE/2050/02
adres zamieszkania ul. Z. Nałkowskiej 4/19, 25-546 Kielce
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-06-30.

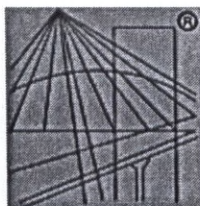
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-20 roku przez:

Wojciech Płaza, Przewodniczący Okręgowej Rady Świętokrzyskiej 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

* 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.



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

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-Q16-E9F-NWC *

Pan Krzysztof Janyst o numerze ewidencyjnym SWK/IE/0218/01
adres zamieszkania Leszczyny 76 E, 26-008 Górno k Kielc
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-31 roku przez:

Wojciech Płaza, Przewodniczący Okręgowej Rady Świętokrzyskiej 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

* 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.

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

PRZEBUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO W STASZOWIE – etap II

- BUDOWA BOISKA TRENINGOWEGO DO PIŁKI NOŻNEJ O NAWIERZCHNI Z TRAWY SYNTETYCZNEJ
- BUDOWA OŚWIETLENIA BOISKA TRENINGOWEGO DO PIŁKI NOŻNEJ

Inwestor: **GMINA STASZÓW** z siedzibą:
ul. Opatowska 31, 28-200 Staszów

Adres budowy: **STASZÓW**
część działki nr ewidencyjny gruntów 4059/8,

1. Podstawa opracowania:

- umowa zawarta z Inwestorem
- mapa do celów projektowych
- decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 9/2015
- oświadczenie o zapewnieniu dostaw energii elektrycznej

2. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem opracowania jest treningowe boisko piłkarskie do piłki nożnej o nawierzchni z trawy syntetycznej i jego oświetlenie jako Etap II.

Usytuowanie boiska treningowego:

- 3,00 do 6,20 m od granicy działki nr 194/2 od strony wschodniej
- 19,00 do 20,00 m od granicy działki nr 194/2 strony południowej
- 20,34 m od granicy drogi powiatowej nr 482 od strony zachodniej

Zestawienie powierzchni:

- powierzchnia całego stadionu - 36 022,00 m²
- **powierzchnia boiska z trawy syntetycznej projektowana - 6 405,00 m²**
- powierzchnia terenów utwardzonych - 2 765,00 m²
- powierzchnia boiska głównego z trybunami - 13 095,00 m²
- powierzchnia zabudowy budynku zaplecza - 217,70 m²
- pozostały teren (zieleni) - 13 539,30 m²

Inwestycja zlokalizowana jest w Staszowie na części działki o nr ewidencyjnym gruntów 4059/8. Teren przeznaczony pod inwestycję znajduje się poza obszarem Natura 2000 i nie znajduje się na terenie Jeleniowsko-Staszowskiego obszaru Chronionego Krajobrazu. Przedsięwzięcie inwestycyjne nie jest zaliczone do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko jak również:

- nie znajduje się na terenie występowania form przyrodniczych, podlegających ochronie prawnej;
- nie znajduje się na obszarze wpisanym do rejestru zabytków jako chroniony układ urbanistyczny;
- nie znajduje się w obszarze górniczym ani w terenie oddziaływania szkód górniczych;
- nie znajduje się w terenach zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych;
- nie znajduje się w terenie objętym ochroną gruntów rolnych lub leśnych,
- nie narusza stanu wód gruntowych ze szkodą dla gruntów sąsiednich, w szczególności nie wywołuje zjawiska tzn. leja depresyjnego, którego skutkiem jest niekontrolowany odpływ wód gruntowych z terenów bezpośrednio sąsiadujących z otoczeniem z obszarem inwestycji;
- nie wpłynie niekorzystnie na naturalne ukształtowanie terenu i panujące na nim stosunki wodne;
- nie spowoduje znaczącego przekształcenia nawierzchni istniejącego terenu i znaczącej niwelacji istniejącego terenu,

Ochrona interesu publicznego oraz interesu osób trzecich

Projekt budowlany jest wykonany w taki sposób, aby eksploatacja przez cały okres jej trwania:

- o była zgodna z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności z warunkami określonymi w treści WZ;
- o była zgodna z przepisami oraz odnośnymi normami technicznymi, higienicznymi, sanitarnymi i przeciwpożarowymi;
- o spełniała wymagania dotyczące ochrony i kształtowania ładu przestrzennego, ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego;
- o nie naruszała praw właścicieli i użytkowników terenów sąsiadujących z terenem inwestycji;
- o nie ograniczała dostępu do drogi publicznej;
- o nie ograniczała możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności;
- o nie powodowała uciążliwości, wywołanych przed nadmierny hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie;
- o nie powodowała zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby;
- o nie powodowała zakłóceń pracy urządzeń elektrycznych;
- o nie znajduje się na terenie zmeliorowanym

Inwestycja jest zgodna z uzyskaną decyzją lokalizacyjną celu publicznego. Jest funkcjonalnie powiązana ze Stadionem Miejskim zlokalizowanym na tej samej działce.

Na działce przeznaczonej pod inwestycję znajduje się obecnie główna płyta boiska do piłki nożnej o nawierzchni naturalnej trawiastej wraz z bieżnią i trybunami oraz budynkiem zaplecza.

Oświetlenie boiska treningowego stanowią lampy umieszczone na masztach zasilane ze skrzynki rozdzielczej usytuowanej na budynku zaplecza – zgodnie z projektem branżowym.

W zakres inwestycji wchodzi:

- Boisko treningowe do piłki nożnej o nawierzchni z trawy syntetycznej o wymiarach 55,0x95,0 m (wybiegi boczne szer. 3,0m i za bramkami 5,0m), wymiary z wybiegami 61,0x 105,0m.
- Piłkochwyty
- Oświetlenie boiska na 6 masztach

3. Stan istniejący zagospodarowania terenu i przewidywane zmiany:

Działka przeznaczona pod inwestycję znajduje się na terenie zlokalizowanym pomiędzy ul. Słowackiego a rzeką „Czarną Staszowską”. Na terenie działki znajduje się boisko trawiaste. Cały teren ogrodzony ogrodzeniem z elementów prefabrykowanych żelbetowych. Teren jest częściowo utwardzony nawierzchnią asfaltową jak również kostką betonową.

Teren inwestycji zostanie wyprofilowany i dostosowany do obecnych potrzeb. Boisko projektowane zostanie odgródzone (od strony bramek) ogrodzeniem z siatki na słupkach stalowych (piłko chwyty) oraz ustawione zostaną maszty do oświetlenia. Przyłącza wod-kan. pozostają bez zmian.

Przedmiotowa nieruchomość posiada istniejący dojazd z ul. Słowackiego i M.C. Skłodowskiej od strony południowej i wschodniej wjazdem i wyjazdem istniejącym

1. Istniejący wjazd spełnia wymogi zjazdu publicznego zawarte w rozdziale 13 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 2 marca w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie /Dz.U. Nr 43 poz. 430/
2. Zjazd odpowiada wymaganiom wynikającym z jego użytkowania i przeznaczenia i jest dostosowany do bezpieczeństwa ruchu na drodze, wymiarów gabarytowych pojazdów dla których jest przeznaczony oraz wymagań ruchu pieszego
3. Zjazd zapewnia swobodny przepływ wód deszczowych odwadniających drogę

4. Geotechniczne warunki posadowienia obiektów

Lokalizacja: Staszów działka nr ewidencyjny 4059/8

- CEL I ZAKRES OPRACOWANIA
- a) Celem opracowania jest określenie budowy geologicznej podłoża gruntowego, ocena warunków gruntowo-wodnych oraz ocena jego przydatności dla potrzeb projektowania inwestycji.

- b). Zakres opracowania obejmuje
 - wykonanie odkopów kontrolnych
 - badania terenowe gruntu
 - wnioski i zalecenia

- OPIS TERENU

Teren na którym ma być usytuowana inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Staszów na działce nr ewidencyjny gruntów 4059/8

- BADANIA GEOTECHNICZNE GRUNTU

- a). Badania terenowe

Prace terenowe prowadzone były w maju 2015 r. Wykonano dwa otwory o głębokości maks. 2,5 m

- b). Warunki gruntowe

- podłoże stanowią grunty jednorodne genetycznie i litologicznie, zaliczane jako proste
- poziom wody gruntowej poniżej projektowanego poziomu posadowienia,
- nie występują niekorzystne zjawiska geologiczne.

- OPINIA GEOTECHNICZNA

a). Przy zakładanych obciążeniach dokumentowana lokalizacja charakteryzuje się korzystnymi warunkami gruntowo-wodnymi dla planowanego zamierzenia inwestycyjnego.

b). Zgodnie z Rozporządzeniem MT,BiGM z dnia 25 kwietnia 2012 r w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych warunki gruntowo-wodne omawianego terenu należy określić jako proste.

Inwestycja kwalifikuje się do pierwszej kategorii geotechnicznej obiektów budowlanych.

5. Przyjęte założenia projektowe

Boisko zaprojektowano jako obiekt terenowy. Projektowane jest w miejscu istniejącego boiska trawiastego stanowiącego część Stadionu Miejskiego. Stadion i boisko tworzą kompleks sportowo-rekreacyjny. Istniejące parkingi i budynek zaplecza są wystarczające do obsługi stadionu jako całości. Teren projektowanego boiska jest płaski i użytkowany sporadycznie do gry w piłkę nożną. Nie planuje się usuwania gruntów podłoża poza humusem którego średnia grubość wynosi 25 cm. Masy ziemne zebranego humusu należy rozplantować w obrębie obszaru rezerw terenu.

6. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Projekt przebudowy Stadionu Miejskiego uwzględnia obowiązujące wymogi ochrony p.poż. a w szczególności:

- wymogi ewakuacji osób ze stadionu są zapewnione trzema wyjściami o wymiarach 2 wyjścia szer. 4,00m i jedno szer. 6,00m,
- przewidywana liczba osób jednocześnie przebywająca na stadionie do 1000,
- zaopatrzenie w wodę jest zapewnione z sieci hydrantów fi 80 mm,
- zapewniona jest również droga pożarowa do stadionu.

PROJEKTANT:

inż. Maria Bednarz
nr upr. 701/21/83

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. arch. Grzegorz Makowski
nr upr. 10/PKOKK/2012

Woj: świętokrzyskie
Powiat: staszowski
Gmina: Staszów 261207_4
Obręb: Staszów 261207_4.0001
Objekt: dz. nr 4059/8
Seksja: 7.136.22.08.3.3; 13.1.1
Układ poziomy: 2000 strefa 7
Układ wysokościowy: Kronstadt '86
Wykonano: 06 marzec 2015 r.
KERG: G.6642.V.9.18.2015

Granice wykazane na niniejszej mapie nie spełniają wymogu dokładnościowego ± 10 cm, zostały przyjęte według ewidencji gruntów.

Nie wyklucza się istnienia niewykazanych na niniejszej mapie, urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w zasobach PODGIG.

**USŁUGI
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE**
Marian Sochański
28-200 Staszów, ul. Krakowska 14
tel./fax 15 864 00 01, kom. 606 351534
NIP 866-111-78-67

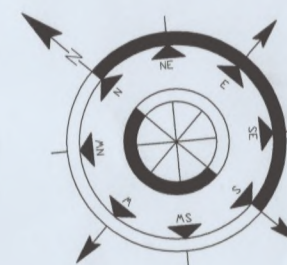
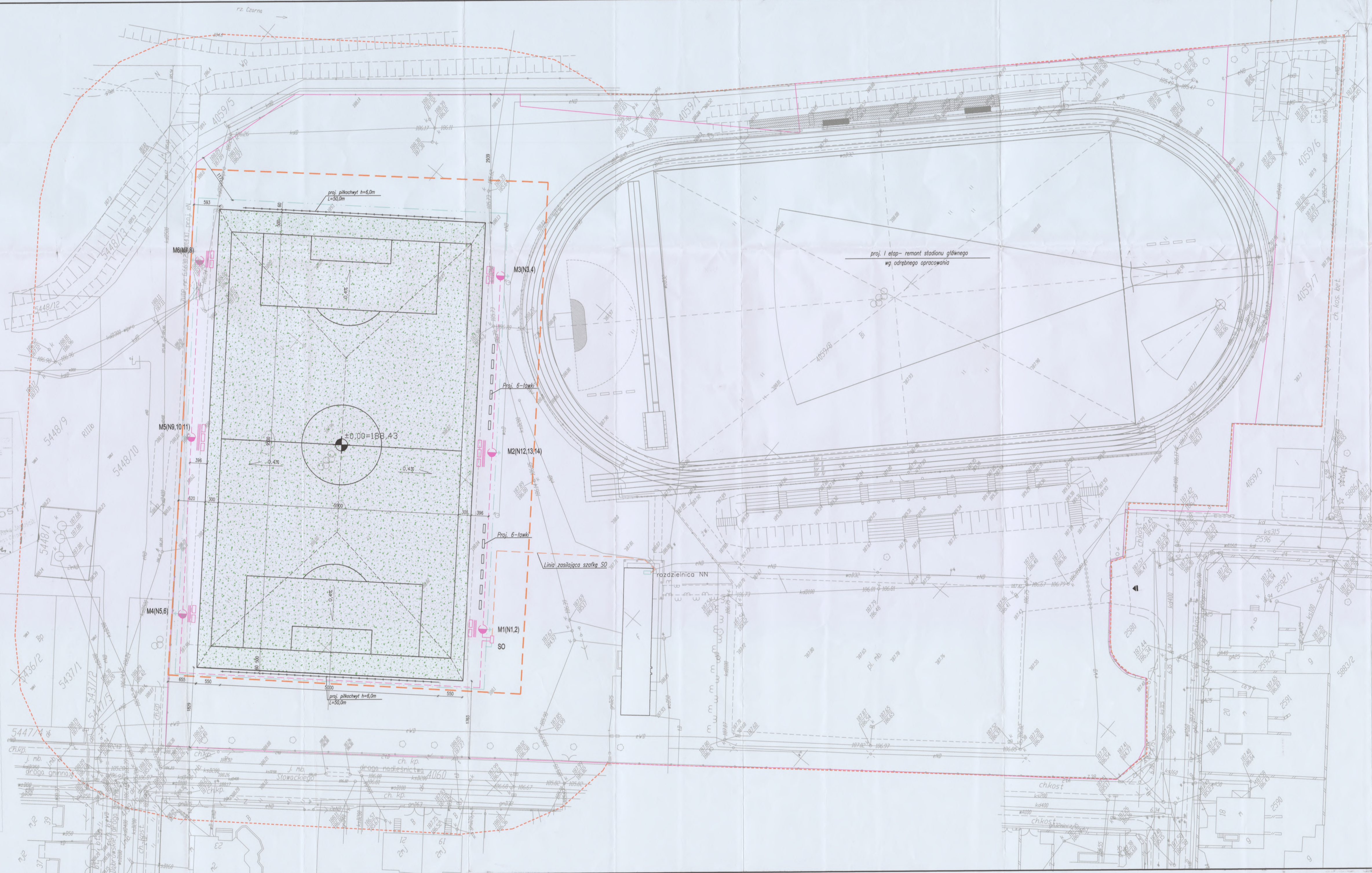
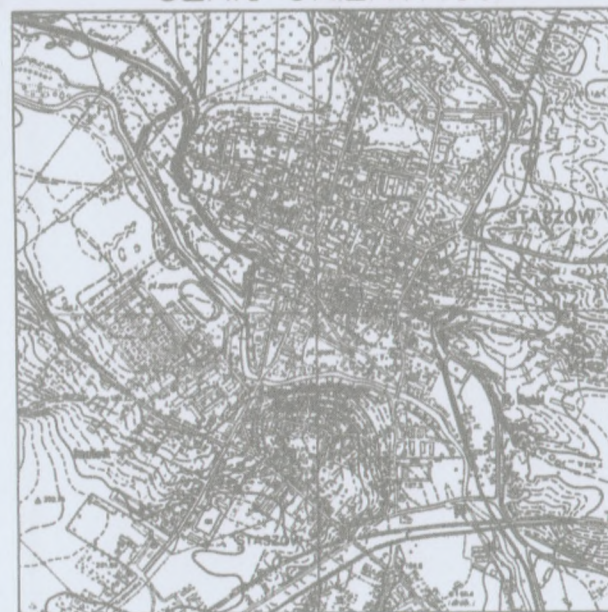
MACIEJA UTRAWNIONY
Marian Sochacki
Świadek, nr 16455

G.6642.V. 918 .2015

2015. 03. 18

AROS










SZKIC ORIENTACJI



24

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

LEGENDA:

-  - ZAKRES AKTUALIZACJI MAPY
-  - GRANICE DZIAŁEK INWESTORA
-  - ZAKRES OPRACOWANIA A,B,C,D-A
-  - ZASILANIE SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH
-  - SŁUP OŚWIETLENIOWY
-  - LINIA ZASILAJĄCA SZAFKĘ SO
-  - UZIOM ODGROMOWY
-  - WJAZD ISTN.
-  - PROJ. BOISKO TRENINGOWE

Jednostka Projektowa: Instytut Budownictwa-Projektowe Leszek Zoromba ul. H. Koftakaja 1/40 28-200 Staszów		Tytuł rysunku: PROJEKT Zagospodarowania DZIAŁKI	
Inwestor: Gmina Staszów z siedzibą: ul. Opawotowa 31 28-200 Staszów		Strona: ARCHITEKTURA	
Inwestycja: PRZEBUDOWA STADIONU MIĘSIKOWSKIEGO W STASZOWIE – ETAP II		Zakres: PROJEKT BUDOWLANY	
Lokalizacja inwestycji: Staszów, gm. Staszów część dz. nr 4059/8, obręb 0001 Staszów, 261207/4 Staszów		Projektant: inż. Mariusz Bendorz 70.12/AB Sprawdził: mgr inż. arch. Grzegorz Malowski 10/PKK/K/2012	
		Formalność Skala: A2+1:500 Data: 06.2015	
		Rysunek Nr: PZD-01	

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie

ul. Józefa Piłsudskiego 7
Staszów

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(Opracowana na podstawie § 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126))

I. DANE PODSTAWOWE:

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:
Przebudowa stadionu miejskiego
Staszów, dz. o nr ewid.: 4059/8
2. Imię i Nazwisko oraz adres inwestora:
Gmina Staszów
3. Imię i Nazwisko projektanta:
mgr inż. arch. G. Makowski

II. CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:
 - Roboty ziemne
 - Fundamenty pod maszty
 - Ustawienie masztów
 - Wykonanie podbudowy
 - Wykonanie nawierzchni
 - Instalacja elektryczna
 - Zagospodarowanie terenu
2. Istniejące obiekty na działce: Działka zabudowana
3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi: brak
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:
 - Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5,0 m a w szczególności
 - montaż masztów oświetleniowych
 - Prace budowlane będą wykonywane przez zespół pracowników. Będą wykonywane przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych. Przy tego typu pracach może wystąpić porażenie prądem elektrycznym, potrącenia pracownika lub osoby postronnej, pochwycenie kończyn przez napęd urządzenia.
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:


Ekipa pracowników wykonująca prace budowlane musi być ekipą wyspecjalizowaną do tego typu prac, mieć odpowiednie doświadczenie i umiejętności. Konieczność przestrzegania przepisów BHP dla tego typu prac jest sprawą bezwzględnie konieczną. Pracowników przed przystąpieniem do tego typu prac należy zapoznać z przepisami BHP, P.POŻ oraz Planem Bioz. Kierownik budowy musi przeprowadzić szkolenie wstępne ogólne, szkolenie wstępne na stanowisku pracy, zapoznać pracowników z ryzykiem zawodowym na stanowisku pracy. Fakt odbycia w/w szkoleń oraz zapoznania się z ryzykiem zawodowym na danym stanowisku pracy powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Przy pracach szczególnie niebezpiecznych należy stosować stały nadzór. Pracownicy muszą stosować środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze.

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:

Sposób prowadzenia robót budowlano – montażowych musi być uzgodniony z Inwestorem. Należy z nim uzgodnić sposób zabezpieczeń mających wpływ na funkcjonowanie przyległego terenu. Przez cały czas prowadzenia robót musi być ciągła współpraca kierownika budowy z Inwestorem. Teren prac budowlanych należy wygrodzić i oznakować odpowiednimi tablicami ostrzegawczymi. Należy wydzielić i oznakować wszystkie inne strefy niebezpieczne. Należy wydzielić drogi komunikacyjne. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi. Wszystkie prace na wysokości należy zabezpieczyć w sposób nie stwarzający zagrożenia dla pracujących tam pracowników. Zwrócić szczególną uwagę na ustawienie i odpowiednie zabezpieczenie rusztowań. Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym. Kierownik budowy lub uprawniona osoba muszą dokonać po ich ustawieniu, odbiór. Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokole odbioru technicznego. Maszyny i inne urządzenia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno-sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych. Pracowników pracujących na wysokości należy wyposażyć w środki ochrony indywidualnej. Na placu budowy musi być odpowiedni sprzęt bhp i p.poż. Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne – szatnie (na odzież roboczą i ochronną), ustępy. Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Należy zapewnić łączność telefoniczną. Wyznaczyć drogi ewakuacyjne na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń. Należy ustalić wykaz prac, które powinny być wykonane przez co najmniej dwie osoby w celu asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Należy udostępnić do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy. Wszystkie prace należy wykonywać z uwzględnieniem obowiązujących przepisów bhp i p.poż. Podczas prac budowlanych nie należy doprowadzić do przeciążeń konstrukcji. Należy posługiwać się odpowiednim sprzętem, który ma odpowiednie świadectwa i certyfikaty dopuszczenia do użytkowania i jest sprawny technicznie. Stosować materiały z atestami. 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. Wszelkie prace budowlane należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej. Kierownik budowy musi opracować „Plan BIOZ” w zakresie zgodnym z §3 Ministra Infrastruktury z 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126), w planie tym należy uwzględnić przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 06.02.2003r. (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

Działka posiada bezpośredni dojazd do drogi publicznej zapewniający w razie potrzeby szybkie działania ratownicze.

PROJEKTANT:


mgr inż. arch. Grzegorz Makowski
nr upr. 10/PKOKK/2012

II. OPIS TECHNICZNY BUDOWY BOISKA

1. Program użytkowy

Przedmiotem inwestycji jest budowa boiska treningowego o nawierzchni z trawy syntetycznej oraz jego oświetlenie. Boisko będzie służyło do celów sportowych używane nawet w porach niedostatecznego oświetlenia naturalnego jak również po opadach atmosferycznych np. deszczu ze względu na jego nawierzchnię.

2. Boisko treningowe do piłki nożnej

Szerokość boiska 55,0m + wybiegi 2x3,0m = 61,0m

Długość boiska 95,0m + wybiegi 2x5,0m = 105,0m

Powierzchnia całkowita 6 405,00 m²

2.1. Konstrukcja nawierzchni boiska treningowego do piłki nożnej o nawierzchni z trawy syntetycznej na podbudowie przepuszczalnej:

- warstwa trawy syntetycznej o wys. min. 6,0 cm wypełniona piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym EPDM z produkcji pierwotnej,
- warstwa wyrównująca: mieszanka drobno granulowana ze skał magmowych o wskaźniku piaskowym >50% i < 65% (0,075-4mm) gr. 4,0 cm,
- warstwa nośna: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie (4-31,5mm) o wskaźniku pisakowym >50% i zawartości pyłów <5% - gr. od 10,0cm,
- geosiatka poliestrowa,
- warstwa mrozoodporna z pospółki (31,5-63mm) – gr. 20 cm,
- geowłóknina separacyjna,
- warstwa wyrównawcza z piasku lub pospółki – gr. 10 cm,
- grunt rodzimy zagęszczony.

2.2. Trawa syntetyczna:

- kolorystyka trawy – jasna i ciemna zieleń w jednym pęczku, linie białe,

Parametry techniczne:

- a) włókno proste, monofilowe o przekroju łukowatym wzmocnione wtopionym rdzeniem,
- b) skład chemiczny włókna – polietylen,
- c) wysokość włókna min. 60mm,
- d) grubość włókna – min. 330 mikronów,
- e) ilość włókien – min. 142 000/m²,
- f) ilość pęczków – min. 8 900/m²,
- g) ciężar włókna – min. 16 500 Dtex,
- h) ciężar całkowity nawierzchni – min. 2 900 gr/m²,
- i) kolor nawierzchni zielony (dwukolorowy),
- j) kolor linii boiska – białe linie wklejane systemowo,
- k) wypełnienie – wysuszony i wypłukany piasek kwarcowy oraz granulaty EPDM z produkcji pierwotnej.

Dokumenty i certyfikaty:

1. Raport z badań przeprowadzonych przez laboratorium dotyczący oferowanej nawierzchni potwierdzający jej zgodność z parametrami FIFA
2. Dokument potwierdzający rekomendację producenta nawierzchni trawy syntetycznej przez FIFA
3. Certyfikat lub deklaracja zgodności z normą PN-EN 15330-1:2008 lub aprobatą Techniczną ITB lub ważna rekomendacja techniczna ITB
4. Badania na zawartość pierwiastków śladowych na wypełnienie granulatu EPDM
5. Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez producenta
6. Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni i wypełnienia

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

7. Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię z zapewnieniem dostarczenia oryginalnych materiałów systemowych
8. Próba oferowanej nawierzchni z trawy syntetycznej z oryginalną metryką producenta wraz z wypełnieniem.

2.3. Obramowanie boiska:

Projektuje się wykonanie obrzeży gumowych o wymiarach 5x40 cm wokół boiska ułożonych na ławie betonowej z betonu C16/20 i wystające 1,0 cm ponad nawierzchnię boiska.

2.4. Wyposażenie boiska:

Dwie bramki (7,2x2,44mx1,5m) w komplecie z siatką, słupki i bramki z profili aluminiowych montowane w tulejach montażowych malowane proszkowo, siatki do bramek bezwęzłowe o krawędzi oczka \varnothing 4mm z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości, krawędzie wzmocnione włóknem szklanym. Fundament pod słupki minimum 0,40x0,40m głębokości 0,60m z odwodnieniem.

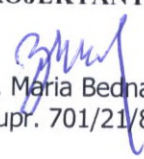
2.5. Piłkochwyty:

Długość piłko chwyków – 2x50m wysokości 6,0m. Przewiduje się siatkę plecioną polietylenową o wysokiej wytrzymałości, na słupkach stalowych ocynkowanych kwadratowych 120x6mm, mocowanych w fundament betonowy na głębokość 1,0m. Słupki malowane proszkowo w kolorze zielonym. Fundament o wymiarach 50x50 cm o głębokości 1,20m z betonu C16/20. Kolor piłko chwyków zielony.

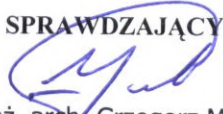
3. Fundamenty pod maszty oświetleniowe

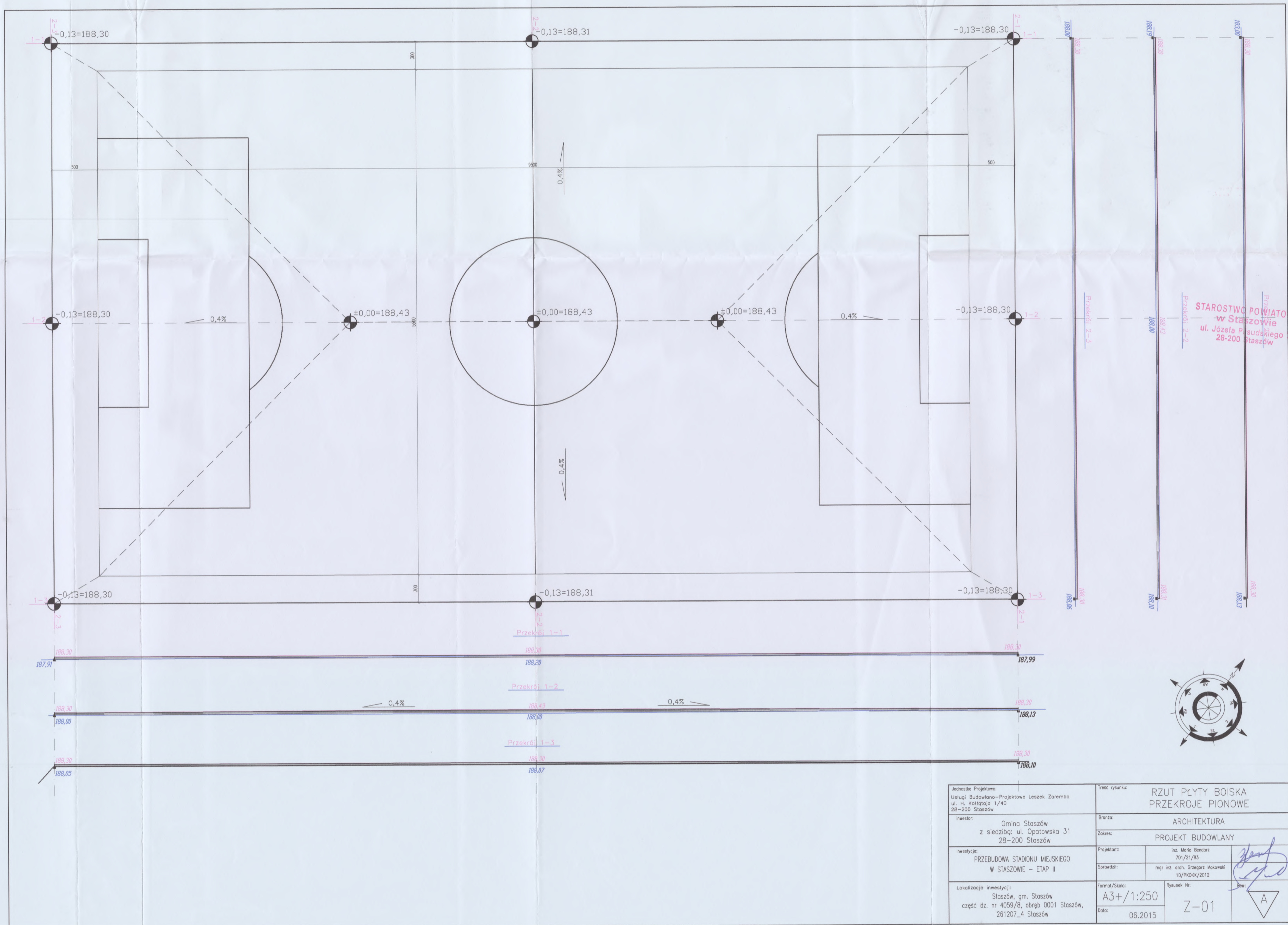
Fundamenty wykonać jako stopy fundamentowe betonowe z betonu C20/25 o wymiarach 180x180x250cm zbrojone stalą żebrowaną – stopy wykonać zgodnie z częścią konstrukcyjną.

PROJEKTANT:

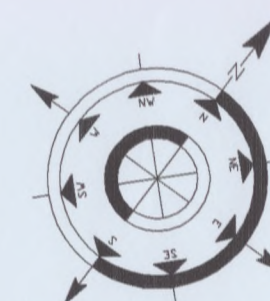

inż. Maria Bednarz
nr upr. 701/21/83

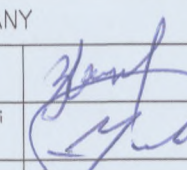

SPRAWDZAJĄCY:

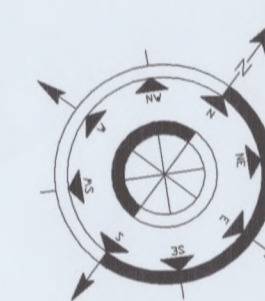

mgr inż. arch. Grzegorz Makowski
nr upr. 10/PKOKK/2012



STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

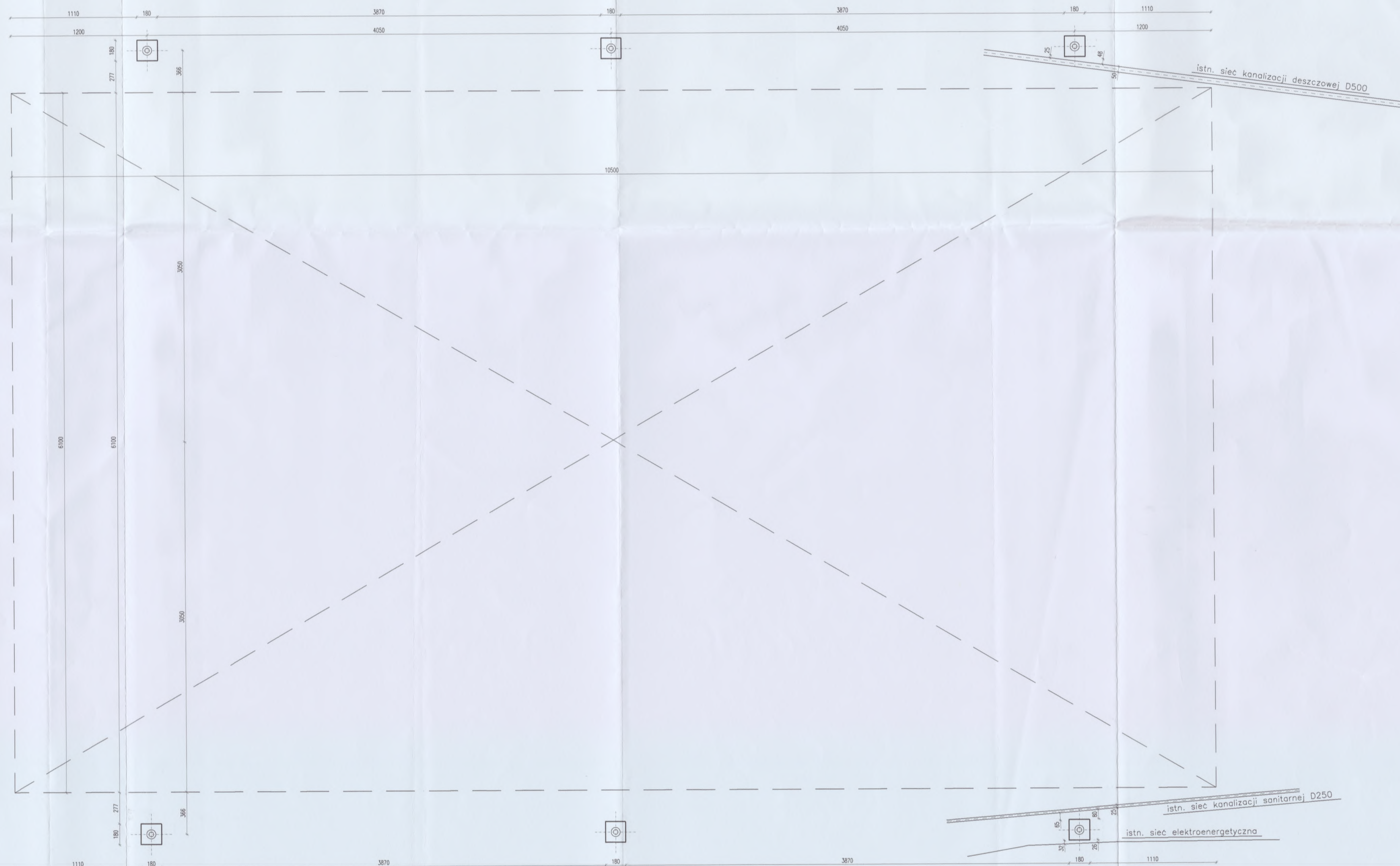


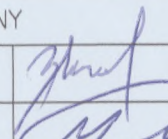
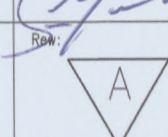
Jednostka Projektowa: Usługi Budowlano-Projektowe Leszek Zaremba ul. H. Kołłątaja 1/40 28-200 Staszów		Treść rysunku: RZUT PŁYTY BOISKA PRZEKROJE PIONOWE	
Inwestor: Gmina Staszów z siedzibą: ul. Opatowska 31 28-200 Staszów		Branża: ARCHITEKTURA	
Inwestycja: PRZEBUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO W STASZOWIE - ETAP II		Zakres: PROJEKT BUDOWLANY	
Lokalizacja inwestycji: Staszów, gm. Staszów część dz. nr 4059/8, obręb 0001 Staszów, 261207_4 Staszów		Projektant: inż. Maria Benderz 701/21/83	
		Sprawdził: mgr inż. arch. Grzegorz Makowski 10/PKOKK/2012	
		Format/Skala: A3+/1:250	Rysunek Nr: Z-01 
		Data: 06.2015	



29

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów



Jednostka Projektowa: Usługi Budowlano-Projektowe Leszek Zaremba ul. H. Kołłątaja 1/40 28-200 Staszów		Treść rysunku: RZUT PŁYTY BOISKA PRZEKROJE PIONOWE	
Inwestor: Gmina Staszów z siedzibą: ul. Opatowska 31 28-200 Staszów		Branża: ARCHITEKTURA	
Inwestycja: PRZEBUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO W STASZOWIE - ETAP II		Zakres: PROJEKT BUDOWLANY	
Lokalizacja inwestycji: Staszów, gm. Staszów część dz. nr 4059/8, obręb 0001 Staszów, 261207_4 Staszów		Projektant: inż. Maria Bendarz 701/21/83	
		Sprawdził: mgr inż. arch. Grzegorz Makowski 10/PKOKK/2012	
		Format/Skala: A2/1:250	Rysunek Nr: Z-01
		Data: 06.2015	
			

PROJEKT BUDOWLANY

EGZ. 3.
STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

**Przedsięwzięcie: PRZEBUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO
W STASZOWIE – etap II**


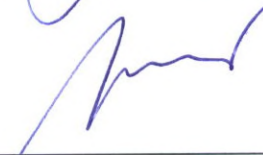
Budowa boiska treningowego do piłki nożnej o nawierzchni z trawy syntetycznej

**Zakres opracowania: - BUDOWA OŚWIETLENIA BOISKA TRENINGOWEGO DO
PIŁKI NOŻNEJ**

Inwestor: GMINA STASZÓW z siedzibą:
ul. Opatowska 31, 28-200 Staszów

Adres budowy: STASZÓW
Część działki nr ewidencyjny gruntów 4059/8,
obręb 0001 Staszów, jednostka ewidencyjna 261207_4 Staszów

Autorzy projektu:

Instalacje elektryczne: inż. Jacek Ceborski nr upr. KL-219/89	
Sprawdził elektryczne: inż. Krzysztof Janyst nr upr. KL-218/89	

OPRACOWANIE ZAWIERA

1. Opis techniczny i obliczenia	str. 4
2. Wydruki obliczeń	str.
3. Rysunki	
• Nr E1 - Usytuowanie urządzeń w skali 1:500	
• Nr E2 – Schemat obwodów oświetleniowych	
4. Karty katalogowe urządzeń	str. 2
5. Oświadczenia projektantów	
6. Uprawnienia zawodowe projektantów	str. 4

czerwiec 2015

OPIS TECHNICZNY

PRZEBUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO W STASZOWIE – etap II

Budowa oświetlenia boiska o nawierzchni z trawy syntetycznej treningowego do piłki nożnej.

Instalacje elektryczne. Dobór urządzeń oświetleniowych. Zasilanie i sterowanie oświetleniem boiska.

1. Podstawa opracowania.

1. Zlecenie Inwestora - Gmin Staszów
2. Wyrażenie zgody na przyłączenia zasilania boiska do instalacji odbiorczej zalicznikowej stadionu miejskiego
3. Projekt budowlany boiska – opracowanie w granicach terenu stadionu miejskiego
4. Plan sytuacyjny w skali 1: 500
5. Wytyczne i normy projektowania.

2. Dane ogólne i zakres opracowania.

Projekt obejmuje :

- Dobór urządzeń oświetleniowych.
- Montaż masztów oświetleniowych
- Montaż rozdzielnic zasilająco-sterujące SO.
- Montaż kablowych linii oświetleniowych
- Montaż instalacji odgromowej słupów oświetleniowych.
- Montaż zewnętrznej zalicznikowej linii kablowej nn od zalicznikowej części rozdzielnic RNN użytkownika stadionu do rozdzielnic zasilająco-sterujących boiska SO.

3. Opracowania związane

- PB - budowa boiska treningowego do piłki nożnej o nawierzchni z trawy syntetycznej cz. architektoniczna

4. Stan istniejący

Projektowane boisko treningowe zlokalizowano w bezpośrednim sąsiedztwie boiska głównego na terenie miejskiego stadionu sportowego w Staszowie.

5. Dane techniczne instalacji elektrycznych

- | | |
|--|----------------------------|
| ■ napięcie zasilania | 400/230V |
| ■ moc przyłączeniowa | 7 kW |
| ■ moc szczytowa | 7 kW |
| ■ ochrona p.poraż | - wg PN-IEC 60364-441:2000 |
| ■ układ sieciowy przyłącza | TN-C |
| ■ układ sieciowy w instalacji oświetleniowej | TN-S |

6. Dobór urządzeń oświetleniowych

Minimalne wymagania dla dobrych warunków widzialności dla zawodników, sędziów, widzów oraz transmisji telewizyjnej w kolorze określa norma PN-EN 12193:2002(U) p/t „Oświetlenie stosowane w obiektach sportowych”

Wymagania te są określone poprzez:

- klasę oświetlenia(I, II, III) , którą ustala się w oparciu o stopień rozgrywek czy zajęć (zawody międzynarodowe, krajowe, regionalne, lokalne, transmisje telewizyjne, trening, rekreacja/sport szkolny)

Wymagania odnośnie oświetlenia dla rozgrywek nietransmitowanych w telewizji					
Klasa rozgrywek	Poziome natężenie oświetlenia (średnie)	Równomierność oświetlenia	Wskaźnik ośnienia	Temperatura barwowa	Rendering
	Eh (lux)	U2	GR	Tk	Ra
Krajowe Klasa III	500	0.7	≤50	Tk>4000K	≥80
Ligowe i klubowe Klasa II	200	0.6	≤50	Tk>4000K	≥65
Treningowe, rekreacja Klasa I	75	0.5	≤50	Tk>2000K	≥20

Zgodnie z w/w tabelą dla projektowanego boiska przyjęto I klasę oświetlenia z wymagany poziomem natężenia oświetlenia 75lx przy równomierności min. 0,5.

Dla uzyskania wymaganych parametrów oświetleniowych przyjęto jak rozwiązanie podstawowe montaż na 6-ciu masztach „Elektromontaż M200” o wysokości h=20m 14-tu sztuk naświetlaczy:

w technologii LED SOLLS ILS o mocy 500W firmy SOLLS rozmieszczonych po dwa na 4 słupach skrajnych i po 3 na 2 słupach środkowych.

Dodatkowo , jako rozwiązania alternatywne, mniej korzystne pozwalające uzyskać wymagane parametry mogą być przyjęte konfiguracje :

- w technologii opraw LED:

montaż na 6-ciu masztach „Elektromontaż M160” o wysokości h=16m 30-tu sztuk naświetlaczy w technologii LED SOLLS ILS o mocy 240W firmy SOLS po 5 szt. na maszcie.

- w technologii opraw metalohalogenowych:

montaż na 8-u masztach „Elektromontaż M160” o wysokości h=16m 24-ch naświetlaczy, tj. na jednym maszcie po jednej oprawie 1000W firmy LUG i dwie oprawy firmy PHILIPS 400W instalowane poniżej opraw 1000W.

7. Rozdzielnica zasilająco-sterujące SO

W pobliżu projektowanego boiska należy zainstalować rozdzielnicę zasilająco-sterującą oświetleniem SO wolnostojącą z własnym fundamentem. Dla rozdzielnic przyjąć obudowę II kl. izolacji IP54 z daszkiem produkcji „Emiter” z zastosowaniem kanałów montażowych MKM lub równorzędną. W miejscu usytuowania przycisków sterujących w drzwiczkach zainstalować dodatkowe drzwiczki z zamkiem na kluczyk. Przewiduje się przyłączenie instalacji zasilającej maszty oświetleniowe do rozdzielnic SO liniami kablowymi nn YKY5x6mm² układanymi w ziemi. We wnękach masztów instalować tabliczki rozgałęźno-bezpiecznikowe z zabezpieczeniami nadmiarowymi dla każdej oprawy oddzielnie. W rozdzielnicy przewiduje się montaż aparatury modułowej sterowania, zabezpieczenia i ochrony przepięciowej obwodów oświetleniowych. Zaprojektowano możliwość załączania oświetlenia w czterech grupach.

8. Wewnętrzna linia zasilająca od złącza ZK-p do rozdzielnic RG

Od rozdzielnic użytkownika RN w budynku gospodarczym do rozdzielnic zasilająco-sterujące SO należy poprowadzić zalicznikową linię kablową wykonaną kablem ziemnym YKY4x10mm². W rozdzielnic RN zabudować zabezpieczenie projektowanej linii. Linię układać w sposób ogólnie przyjęty w rowie kablowym na gł. 0,7m z podsypką piaskową 2x10cm z oznakowaniem trasy folią koloru niebieskiego. Na trasie linii w miejscach zaznaczonych na planie linii kable prowadzić w rurach ochronnych oraz pozostawić zapasy kabli.

9. Ochrona odgromowa.

Zgodnie z przepisami PN-92/E-05003/04 „Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Ochrona specjalna” dla słupów oświetleniowych oświetlenia boiska należy zaprojektować system uziomowy otokowy do którego należy przyłączyć trzony instalowanych masztów. Maszty wyposażać w iglice odgromowe sięgające do wysokości 0,8m ponad główce z naświetlaczami. Oporność uziomu dla poszczególnych słupów nie może przekraczać 30ohm. Dla ochrony instalacji w rozdzielnicy zainstalować komplet ochronników nn kl. „B+C”

10. Ochrona od porażeń.

Systemem dodatkowej ochrony od porażeń jest szybkie odłączenie zasilania przez zabezpieczenia różnicowo-prądowe w przypadku uszkodzeń powodujących pojawienie się niebezpiecznego napięcia na trzonach masztów i obudowach urządzeń rozdzielczych. W projektowanych instalacjach ochrona dodatkowa realizowana jest w układzie sieciowym TN-S z przewodem ochronnym PE. Do uziomu przyłączyć zaciski PE masztów i zaciski PEN szafki SO.

inż. Jacek Ceborski

OBLICZENIA TECHNICZNE

- Dobór naświetlaczy

Doboru dokonano w oparciu o obliczeniowe programy komputerowe. Wyniki obliczeń w załączeniu

- Obliczenia linii zasilających maszty i rozdzielnicę oświetleniową boiska.

Bilans mocy i dobór urządzeń przedstawiono na schemacie instalacji.

- Ochrona przeciwporażeniowa.

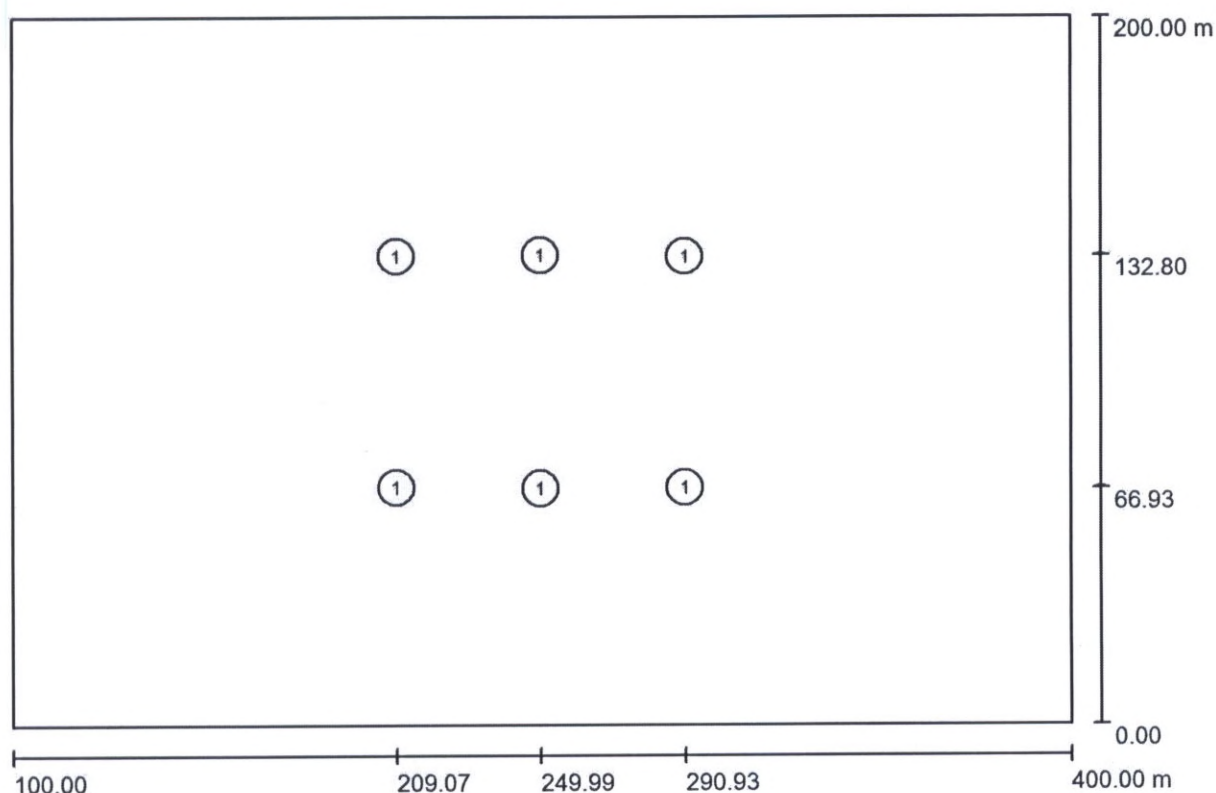
Obliczenie dopuszczalnej wartości rezystancji uziemienia dla wyłącznika ochronnego r-p dla systemu szybkiego odłączenia obwodu.

$$R = U_b / I_{dn} = 25 / 0,1 = 250 \Omega \quad I_{dn} = 100 \text{mA}$$

Wartość ta zostanie osiągnięta przez przyłączenie punktu PE rozdzielniczy SO do uziomu otokowego instalacji odgromowej do której przyłączone zostaną trzony masztów.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

1. Naświetlacz przemysłowy LED SOLLS ILSM500 prod. „In4Poland” Rzeszów	14 szt.
2. Maszt oświetleniowy M-200 prod. „Elektromontaż” Rzeszów	6 szt.
3. Rozdzielnica zasilająco-sterująca SO w obudowie OS „Emiter” Limanowa	1 kpl.
4. Kabel ziemny YKY4x10mm ²	80 m
5. Kabel ziemny YKY5x6mm ²	620 m
3. Bednarka Fe/Zn 25x4mm	330kg

WERSJA 1 boisko treningowe OPRAWA SOLLS ILS5090 500W / Oprawy (plan rozmieszczenia)

Skala 1 : 2145

Wykaz opraw

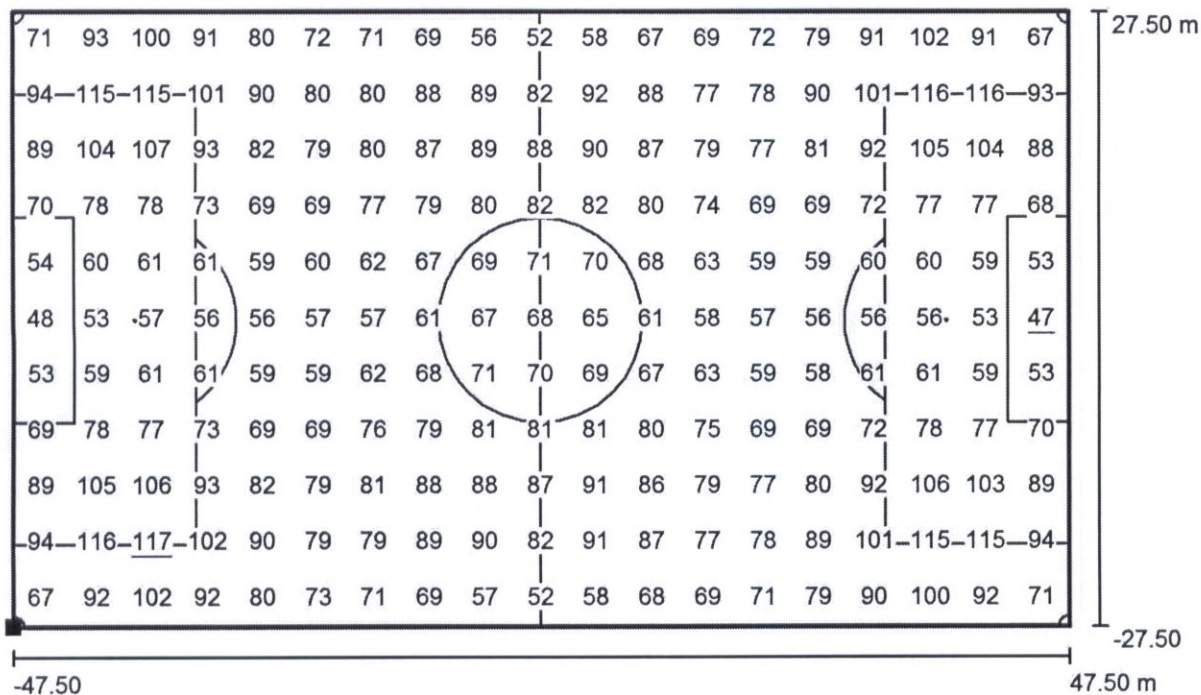
Nr.	Ilość	Etykieta
1	14	SOLLS TECHNOLOGY ILS500 LED SOLLS HIGH BAY ILS 500W 50x90DEGREE (Typ 1)*

*Zmienione dane techniczne

Edytor In4Poland sp. z o.o.
Telefon 17 282 11 06
faks 17 787 70 97
e-Mail info@solls.pl

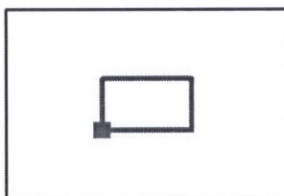
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

**WERSJA 1 boisko treningowe OPRAWA SOLLS ILS5090 500W / Boisko do gry w piłkę
nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Grafika wartości (E, prostopadłe)**



Wartości Lux, Skala 1 : 680

Położenie powierzchni w scenie
zewnątrznej:
Zaznaczony punkt: (202.500 m,
72.500 m, 0.000 m)



Siatka: 19 x 11 Punkty

E_m [lx]
77

E_{min} [lx]
47

E_{max} [lx]
117

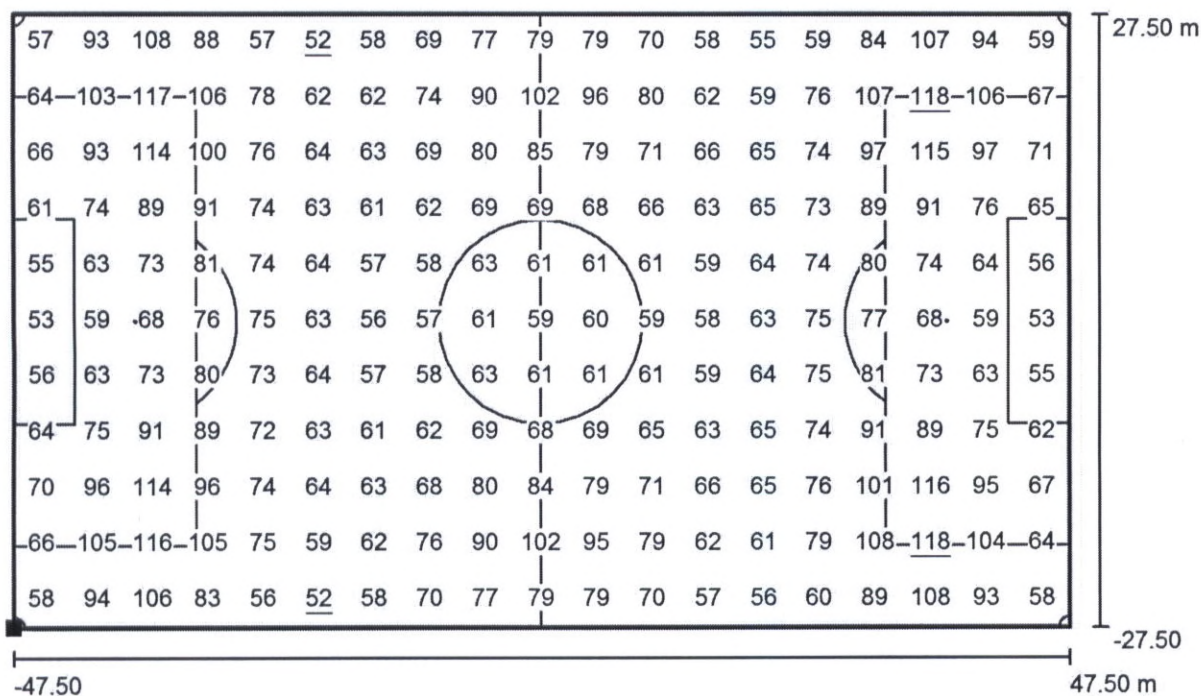
E_{min} / E_m
0.61

E_{min} / E_{max}
0.40

Edytor In4Poland sp. z o.o.
 Telefon 17 282 11 06
 faks 17 787 70 97
 e-Mail info@solls.pl

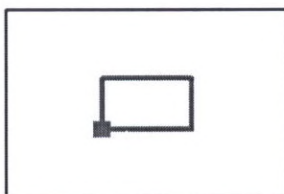
STAROSTWO POWIATOWE
 w Staszowie
 ul. Józefa Piłsudskiego 7
 28-200 Staszów

**WERSJA 2 boisko treningowe OPRAWA SOLLS F10M240 / Boisko do gry w piłkę
 nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Grafika wartości (E, prostopadłe)**



Wartości Lux, Skala 1 : 680

Położenie powierzchni w scenie
 zewnętrznej:
 Zaznaczony punkt: (202.500 m,
 72.500 m, 0.000 m)



Siatka: 19 x 11 Punkty

E_m [lx]
75

E_{min} [lx]
52

E_{max} [lx]
118

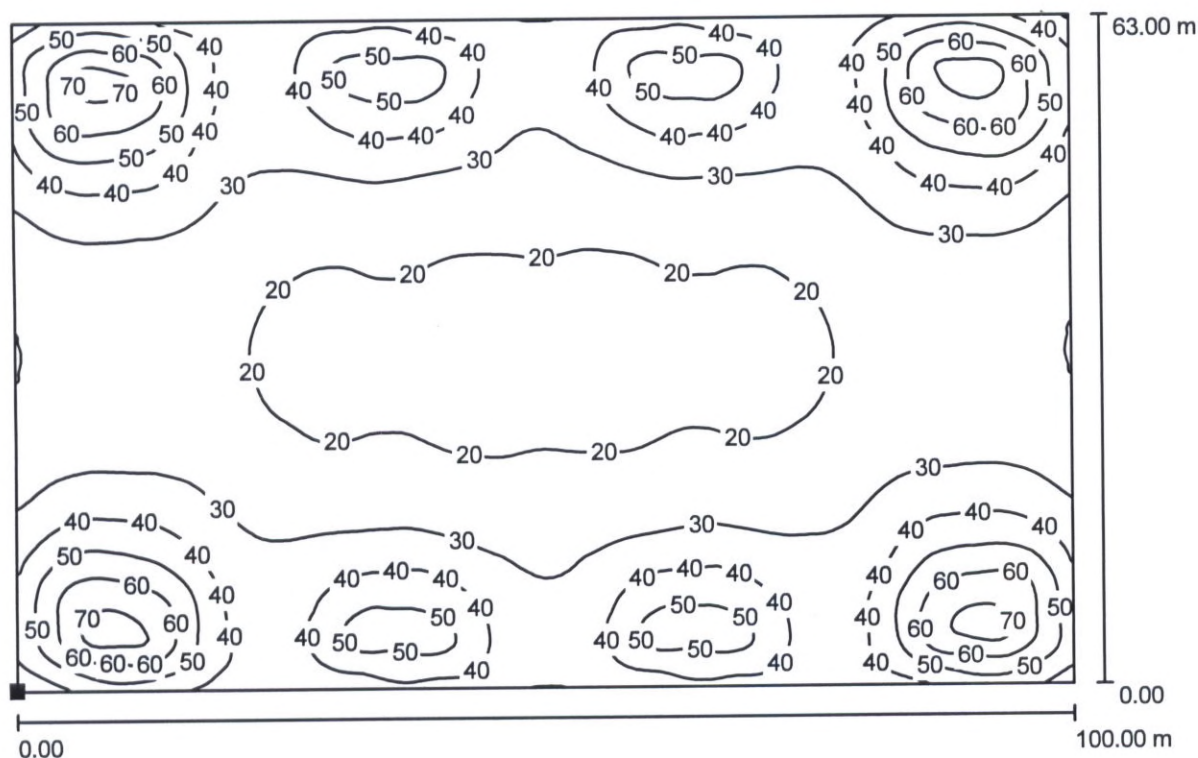
E_{min} / E_m
0.70

E_{min} / E_{max}
0.44

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

Scena zewnętrzna 4 MV / Element podłoża 1 / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 715

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
33

E_{min} [lx]
17

E_{max} [lx]
75

E_{min} / E_m
0.498

E_{min} / E_{max}
0.222

SKALA 1 : 500

Woj: świętokrzyskie

Powiat: staszowski

Gmina: Staszów 261207_4

Długość: Staszów 261207_4.0001

Obiekt: dz. nr 4059/8

Sekcja: 7.136.22.08.3.3; 13.1.1

Układ poziomy: 2000 strefa 7

Układ wysokościowy: Kronsztadt '86

Wykonano: 06 marzec 2015 r.

KERG: G.6642.V.918.2015

Granice wykazane na niniejszej mapie nie spełniają wymogu dokładnościowego ± 10 cm, zostały przyjęte według ewidencji gruntów.

Nie wyklucza się istnienia niewykazanych na niniejszej mapie, urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w zasobach

OZNACZENIA

M1(N1,2)



Maszty oświetleniowe z naświetlaczami

SO



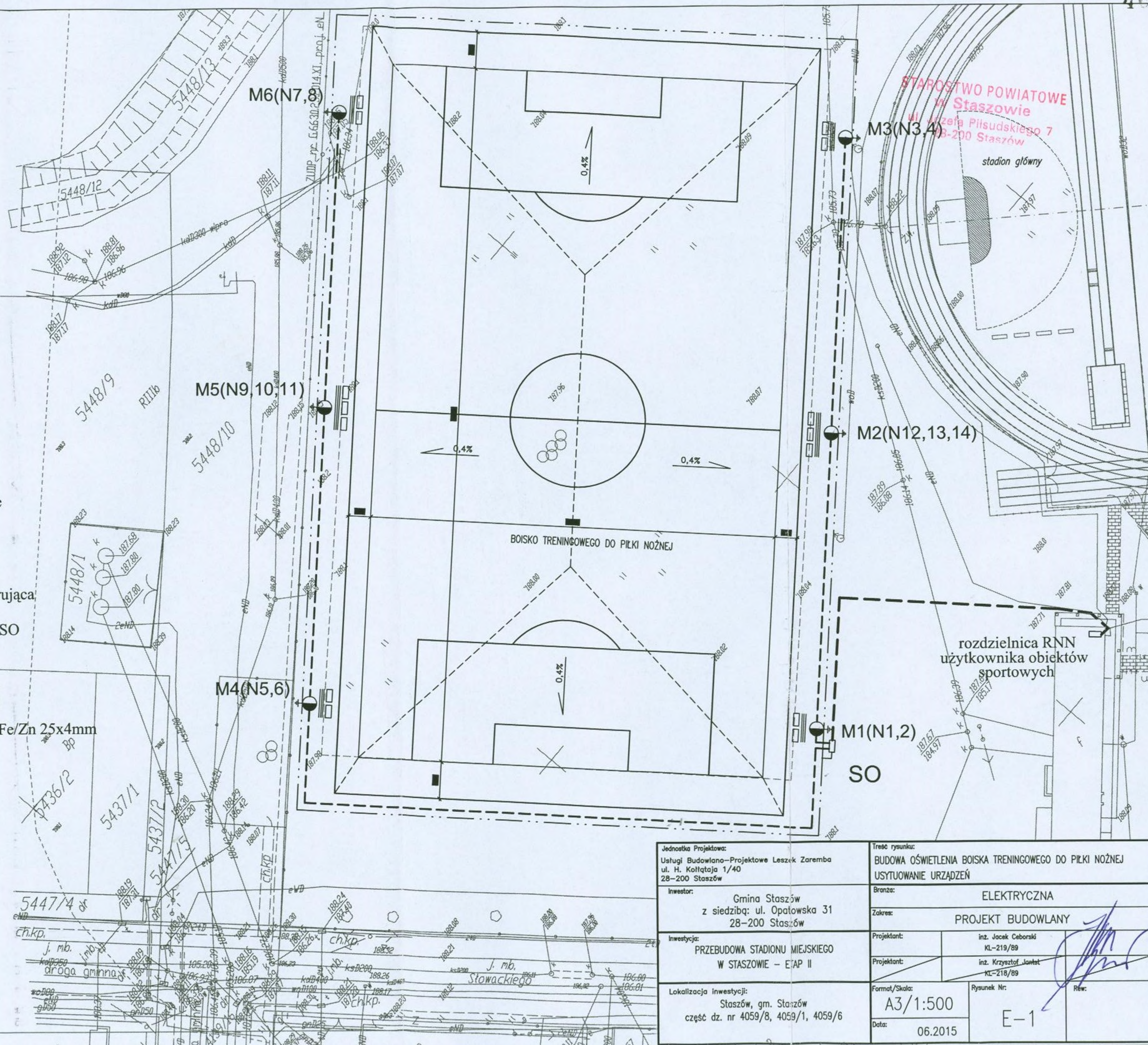
Szafka oświetleniowo-sterująca

Linia zasilająca szafkę SO
YKY4x10mm²

Linie oświetleniowe
2xYKY5x6mm²

Uziom odgromowy bedn. Fe/Zn 25x4mm

SZKIC ORIENTACJI



Jednostka Projektowa: Usługi Budowlano-Projektowe Leszek Zaremba ul. H. Kołłątaja 1/40 28-200 Staszów		Treść rysunku: BUDOWA OŚWIETLENIA BOISKA TRENINGOWEGO DO PIŁKI NOŻNEJ USTYTUOWANIE URZĄDZEŃ	
Inwestor: Gmina Staszów z siedzibą: ul. Opatowska 31 28-200 Staszów		Branża: ELEKTRYCZNA	
Inwestycja: PRZEBUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO W STASZOWIE - ETAP II		Zakres: PROJEKT BUDOWLANY	
Lokalizacja inwestycji: Staszów, gm. Staszów część dz. nr 4059/8, 4059/1, 4059/6		Projektant: inż. Jacek Ceborski KL-219/89	Rysunek Nr: E-1
		Projektant: inż. Krzysztof Jantus KL-218/89	
		Format/Skala: A3/1:500	Rew:
		Data: 06.2015	

OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE LED SOLLS ILSM500-1000(...)

Lampy przemysłowe ILS wraz z nowoczesną technologią LED SMD 2835 stanowią idealne rozwiązanie do oświetlenia hal produkcyjnych, obiektów sportowych, doków portowych. Dzięki wydajnemu systemowi chłodzenia diody LED, lampy przemysłowe serii ILS mogą być stosowane w najbardziej wymagających miejscach pracy. Lampy przemysłowe przypisane są dla najbardziej wymagających użytkowników, którzy cenią sobie przede wszystkim niezawodność i najwyższą jakość światła. Obudowa to odlew aluminiowy wraz z radiatorem. Odbłyśnik został wykonany z aluminium. Lampa posiada możliwość współpracy z systemami sterującymi takimi jak np. system DALI.

Zalety stosowania lamp LED SOLLS:

- zmniejszenie rocznego zużycia energii nawet o 70%,
- zmniejszenie ilości lamp na całej inwestycji nawet o 25%,
- oszczędności na konserwacji.

Uwaga! Zastrzegamy sobie prawo do zamiany parametrów.

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:

MOC:

WYDAJNOŚĆ LED:

TEMPERATURA BARWY ŚWIATŁA:

KĄT ROZSYŁU ŚWIATŁA:

PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ LED DLA L₈₀:

NAPIĘCIE ZASILANIA:

DRGANIA HARMONICZNE:

WSP.MOCY BIERNEJ:

TEMPERATURA PRACY (2):

WILGOTNOŚĆ PRACY:

WAGA:

SKUTECZNOŚĆ ŚWIETLNA OPRAWY:

SPRAWNOŚĆ ŚWIETLNA OPRAWY:

CAŁKOWITY STRUMIEŃ ŚWIETLNY LAMPY:

IP:

KLASA OCHRONNOŚCI:

ZASTOSOWANIE:

DANE TECHNICZNE

LED CHIP EPISTAR SMD 2835

500W, 750W, 1000W

140 lm/W

2700-7000K

50°x 90°, 10°x 90°

50000h

AC(85-265V)/(50-60Hz) DC(12/24/36V)

<10%

>0,98

-30° ~ +50°

10%-90% RH

22 kg

120 lm/W

86%

60000lm, 90000lm, 120000lm

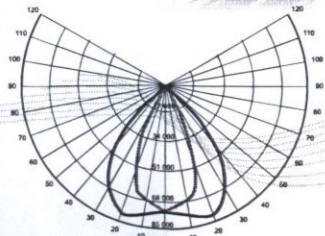
65

I (opcjonalnie II)

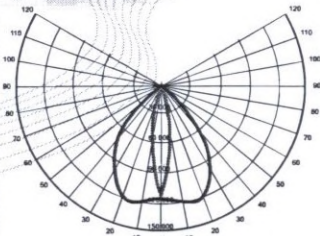
STADiony SPORTOWE, POLA GOLFOWE,
DOKI PORTOWE, LOTNISKA

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

rozkład oświetlenia 50°x 90°



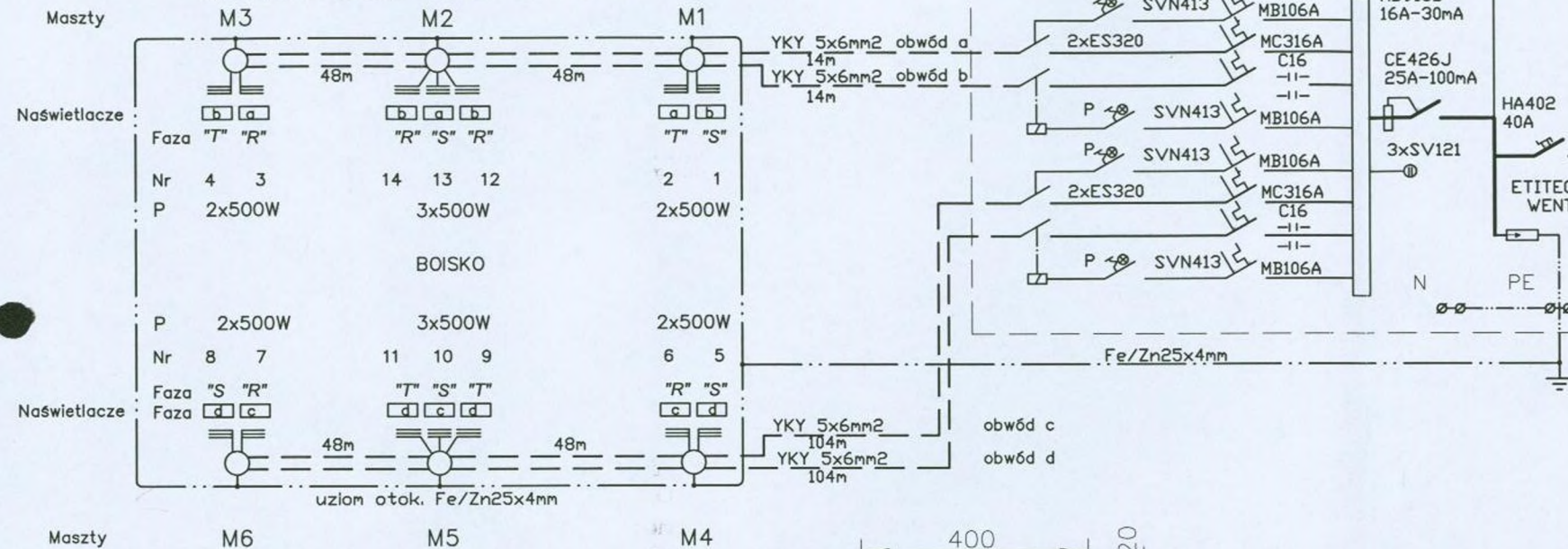
rozkład oświetlenia 10°x 90°



PRZEBUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO W STASZOWIE BUDOWA OŚWIETLANIA BOISKA TRENINGOWEGO DO PIŁKI NOŻNEJ SCHEMAT OBWODÓW OŚWIETLENIOWYCH

Elementy instalacji realizowane wg projektu oświetlenia boiska:

- słupy oświetleniowe M1-M6
- naświetlacze LED R1-R14
- linie kablowe oświetleniowe YKY5x6mm²
- szafka kablowa SO
- linia kablowa zasilająca szafkę SO YKY5x10mm²



Schemat obwodów oświetleniowych

Obliczenia:

obciążenie: naświetlacze LED $P=14 \times 0,5 \text{ kW} = 7,0 \text{ kW}$

obwód a, c $3 \times 0,5 \text{ kW} = 1,5 \text{ kW} \times 2 \text{ kpl.} = 3,0 \text{ kW}$

obwód b, d $4 \times 0,5 \text{ kW} = 2,0 \text{ kW} \times 2 \text{ kpl.} = 4,0 \text{ kW}$

prąd w obwodzie b faza R, d faza T

$I = k_{ix} P_i = 4,34 \times 1 = 4,34 \text{ A}$

razem moc zainstalowana $P_i = 7,0 \text{ kW}$

prąd w linii zasilającej szafkę SO

$I = k_{ix} P_i = 1,445 \times 7 = 10 \text{ A}$

spadek napięcia w.l.z. dU

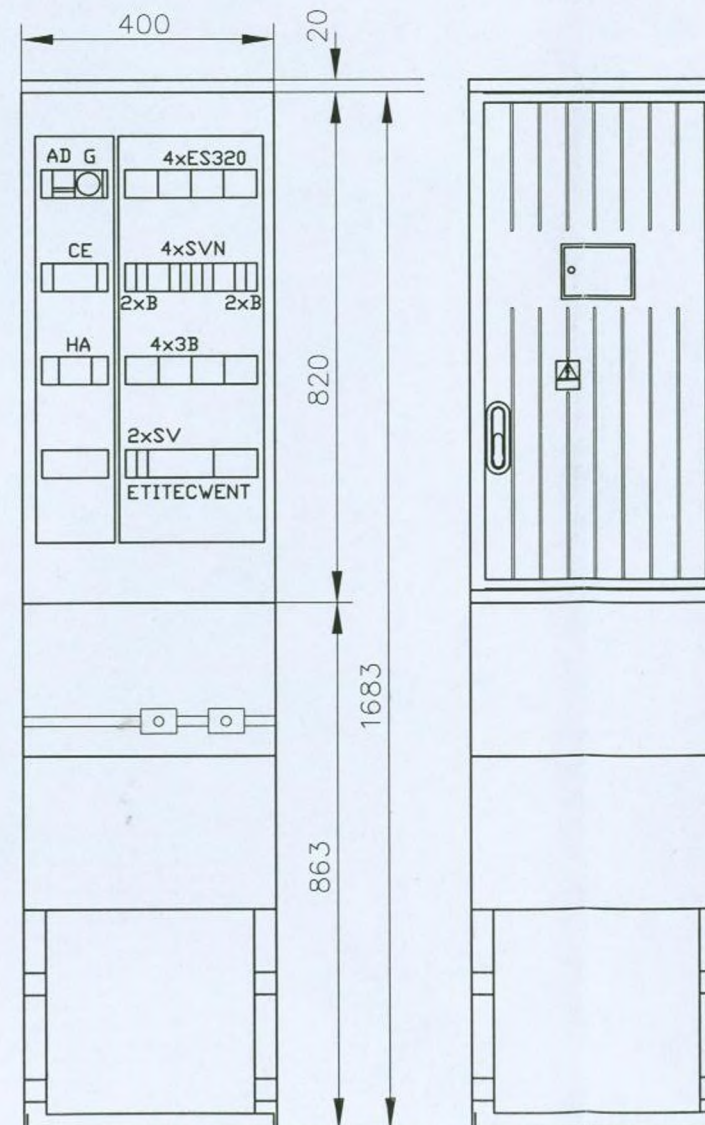
$dU = P \times l / k_{xs} = 7 \times 80 / 91 \times 10 = 0,6\%$

spadek napięcia dU obwód d faza T $P_i = 1,0 \text{ kW} \quad l = 152 \text{ m}$

$dU = P \times l / k_{xs} = 1 \times 152 / 15,5 \times 6 = 1,6\%$

SO

IP54, II kl. iz.



Podłącznik boiska
treningowego (rez)
Projektowane zabezpieczenie
w.l.z. boiska treningowego

41
Istniejące przyłącze energetyczne operatora sieciowego
z rozliczeniowym układem pomiarowym energii
użytkownika obiektów sportowych
**STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie**
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

RNN Rozdzielnica NN
w budynku gospodarczym
Zalicznikowa sieć kablowa
użytkownika obiektów sportowych

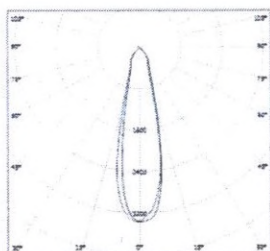
1. Do wykonania rozdzielniczy wykorzystać typową obudowę termoutwardzalną typ OS z daszkiem produkcji "EMITER" Limanowa
2. Dobrano obudowę z fundamentem zintegrowanym o głębokości 245 mm, dopuszcza się stosowanie równorzędnej obudowy innego producenta
3. Rozdzielnicę instalować jako wolnostojącą poza ew. ogrodzeniem boiska
4. Drzwiczki wyposażić w zamek z wkładką yale i uchwyt dla kłódki
5. Na wszystkie elementy przewodzące zainstalować osłony izolacyjne
6. Zastosowaną aparaturę opisać tabliczkami grawerowanymi lub drukowanymi na taśmach przylepnych
7. Przewody wewnątrz tablic do aparatury prowadzić rurkami karbowanymi itp.
8. Zestawy wyposażić w tabliczki ostrzegawcze wg PN-E
9. Tablice wyposażić w listwy zacisków N i PE
10. Układ sieciowy instalacji TN-S

Jednostka Projektowa: Usługi Budowlano-Projektowe Leszek Zaremba ul. H. Kołłątaja 1/40 28-200 Staszów		Treść rysunku: BUDOWA OŚWIETLANIA BOISKA TRENINGOWEGO DO PIŁKI NOŻNEJ SCHEMAT OBWODÓW OŚWIETLENIOWYCH	
Inwestor: Gmina Staszów z siedzibą: ul. Opatowska 31 28-200 Staszów		Branża: ELEKTRYCZNA	
Inwestycja: PRZEBUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO W STASZOWIE - ETAP II		Zakres: PROJEKT BUDOWLANY	
Lokalizacja inwestycji: Staszów, gm. Staszów część dz. nr 4059/8, 4059/1, 4059/6		Projektant: inż. Jacek Ceborski KL-219/89	Rysunek Nr: E-2
		Sprawdzający: inż. Krzysztof Jantst KL-218/89	
		Format/Skala: A3	Rysunek Nr: E-2
		Data: 06.2015	

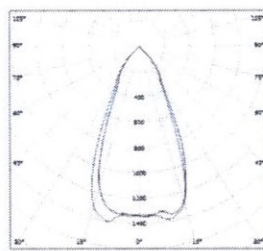


New Energy Revolution

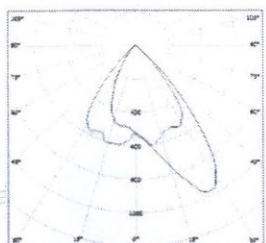
NAŚWIETLACZ LED SOLLS F10M140-260(...)



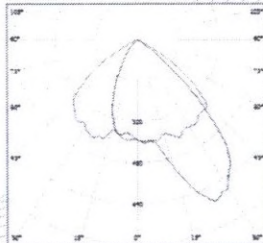
30°



50°



80°



100°

Naświetlacz F10 marki SOLLS posiada wbudowany zasilacz. Obudowa w tym naświetlaczu to jednolity aluminiowy odlew zamykany na klips. Hartowana szyba osłania diodę i odbłyśnik. Odbłyśnik został wykonany z aluminium. Naświetlacze serii F10 w połączeniu z najnowszą technologią LED COB to doskonałe rozwiązanie przy oświetleniu obiektów, placów czy też boisk.

Zalety stosowania lamp LED SOLLS:

- zmniejszenie rocznego zużycia energii nawet o 70%,
- zmniejszenie ilości lamp na całej inwestycji nawet o 25%,
- oszczędności na konserwacji.

Uwaga! Zastrzegamy sobie prawo do zamiany parametrów.

DANE TECHNICZNE

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:

MOC:

WYDAJNOŚĆ LED:

SPRAWNOŚĆ ŚWIETLNA OPRAWY:

TEMPERATURA BARWY ŚWIATŁA:

WSPÓŁCZYNNIK ODDAWANIA BARW CRI:

KĄT ROZSYŁU ŚWIATŁA:

PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ LED DLA L70:

NAPIĘCIE ZASILANIA:

WSP.MOCY BIERNEJ:

TEMPERATURA PRACY (2):

WAGA:

WYMIARY:

CAŁKOWITY STRUMIEŃ ŚWIETLNY LED:

PARAMETRY OBUDOWY:

KLASA OCHRONNOŚCI:

ZASTOSOWANIE:

4szt. LED COB EPISTAR

140W, 160W, 180W, 200W, 220W, 240W, 260W

120lm/W

≥ 92%

2800-7000K

Ra> 80

30° 50° 80° 100°

80 000h *

AC(85-265V)/(50-60Hz) DC(12/24V)**

>0,93°

-40~ +55

14.5 KG

525 x 435 x 150[mm]

16 800 - 31 200 lm

IP: 65, 66 (opcja), IK09

I

OŚWIETLENIE OBIEKTÓW, PLACÓW, BOISK

* trwałość źródła światła liczona od wartości początkowej strumienia przy temperaturze max. 25°C.

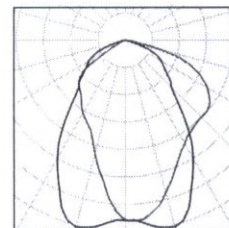
** opcja zasilania z funkcją utrzymania strumienia w czasie.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
28-200 Staszów

Scena zewnętrzna 1000_2 / Lista opraw

16 Ilość LUG 120012.6045.2 POWERLUG 2 as IC 400W
MH/S IP65 grey
Numer artykułu: 120012.6045.2
Strumień świetlny (Oprawa): 24441 lm
Strumień świetlny (Lampy): 35000 lm
Moc opraw: 400.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 53 84 98 100 70
Wyposażenie: 1 x HQI-BT 400/D PRO (Czynnik korekcyjny 1.000).



8 Ilość Philips MVP507 1xMHN-LA1000W/230V/842
WB/60
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 80000 lm
Strumień świetlny (Lampy): 100000 lm
Moc opraw: 1078.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 22 64 98 100 80
Wyposażenie: 1 x MHN-LA1000W/230V/842
(Czynnik korekcyjny 1.000).

