

NAZWA OPRACOWANIA:

**PRZEBUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 81
W GDAŃSK OSOWEJ**

PROJEKT BUDOWLANY

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
III. INFORMACJA O PLANIE BIOZ

kategoria obiektu **V – OBIEKTY SPORTU I REKREACJI**

ADRES INWESTYCJI: **GDAŃSK, ul. Siedleckiego 14
dz. nr 555/16 obręb 1**

INWESTOR: **DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
UL. ŻAGŁOWA 11,
80-560 GDAŃSK**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Architektura

projektowała **Wiesława Ozimek – Wojczal**

Konstrukcje, drogi

projektował **Piotr Wojczal**

Instalacje elektryczne

projektował **Andrzej Nowak**

inż. WIESŁAWA OZIMEK-WOJCZAL

uprawniona do wykonywania
projektów budowlanych
wszelkich obiektów budowlanych,
instalacji i urządzeń sanitarnych
upr. 45/Gd/75
członek P.O.I.I.B. nr POM/BO/0227/09

upr. POM/0331/PBD/16

mgr inż. Andrzej Nowak

Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej
nr POM/0331/PBD/16
upr. 4820/Gd/88
sieci i instalacji elektrycznych
Nr ewid. 4820/Gd/91 POM/IE/3453/01

mgr inż. PIOTR WOJCZAL
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej
nr POM/0331/PBD/16
członek P.O.I.I.B. nr POM/BO/5834/02

GDAŃSK, wrzesień 2020

SPIS TREŚCI

NR STRONY

1/ Oświadczenie projektantów	3
2/ Uprawnienia i wpisy do izb inżynierów	4
3/ Decyzja Prezydenta Miasta Gdańska o umorzeniu postępowania w/s wydania decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego	11
4/ Warunki przyłączeniowe Energa Operator SA	12
5/ Uzgodnienia branżowe	
uzgodnienie rzeczoznawców: ds. p/poż, ds. sanitarno-higienicznych oraz BHP	15
uzgodnienie Dyrekcji Szkoły Podstawowej nr 81	16
6/Projekt zagospodarowania terenu – opis	17
7/ Projekt architektoniczno -budowlany – opis	20
8/ Rysunki techniczne	
Rys. nr 1. Projekt zagospodarowania terenu	25
Rys. nr 2. Przekroje nawierzchni	26
Rys. nr 3. Inwentaryzacja zieleni	27
Rys. nr 4. Plan sytuacyjny z zaznaczonymi elementami wymagającymi rozbiórki	28
Rys. nr 5. Schemat zasilania oświetlenia boiska i kamer monitoringu	29
Rys. nr 6. Przykładowe elementy małej architektury	30
9/ Informacja o planie BIOZ	31

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.20 ust 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 - PRAWO BUDOWLANE
oświadczam, że projekt:

PRZEBUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 81 W GDAŃSKU OSOWEJ

ADRES INWESTYCJI:

**Gdańsk ul. Siedleckiego 14
dz. nr 555/16 obręb1**

INWESTOR

**DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
UL. ŻAGŁOWA 11
80-560 GDAŃSK**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej
i zgodnie z posiadanymi uprawnieniami.

WIESŁAWA OZIMEK WOJCZAL

inż. WIESŁAWA OZIMEK-WOJCZAL
uprawniona do wykonywania
projektów budowlanych
wszelkich obiektów budowlanych,
instalacji i urządzeń sanitarnych
upr. nr 45/Gd/75
członek P.O.I.I.B. nr POM/BO/0227/09

PIOTR WOJCZAL

mgr inż. PIOTR WOJCZAL
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej
nr POM/0331/PBD/16
członek P.O.I.I.B. nr POM/BO/5834/02

ANDRZEJ NOWAK

mgr inż. Andrzej Nowak
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
Nr ewid. 4820/Gd/91 POM/IE/3453/01

WRZESIEŃ 2020

URZĄD WOJEWÓDZKI

W GDAŃSKU
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
KOMUNALNEJ, GEOLOGII I OCHRONY
ŚRODOWISKA

ul. Olszowa 21/27
80-758 GDAŃSK

Nr ewid. uprawn.

Gdańsk, dnia 28 lutego 1975 r.

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. -
prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt 1
rozporządzenia przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia
10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcję techniczne
w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266).

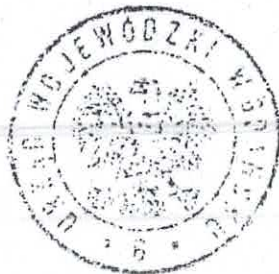
Cb. Wiesława Maria OZIMEK - WOJCZAŁ
inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 28 marca 1935 roku w Zagóreczku

otrzymuje
w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej
uprawnienia budowlane do

sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich
obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych
z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących
projektów budowlanych architektonicznych :

- a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych
do budownictwa powszechnego,
- b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze /§ 1, ust. 3/,
- c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym
lub składowym.



Z up. WOJEWODY

[Signature]
mgr inż. Zbigniew "mordyński"
Starszy Dyrektor Wydziału

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚC Z ORYGINAŁEM

[Handwritten notes and signatures at the bottom left of the page, including 'Adm. iśw' and 'Wojewódzki'.]



o numerze weryfikacyjnym:

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

Gdańsk, dnia 30 grudnia 2016 r.

sygn. akt. 106/POM/OKK/16

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.) oraz § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan Piotr Wojczal
magister inżynier budownictwa
urodzony dnia 05.04.1958 r. w Gdańsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0331/PBD/16

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

UZASADNIENIE

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

Pan Piotr Wojczal upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.), w specjalności inżynierskiej drogowej, bez ograniczeń do:

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

II. Na podstawie § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawnniają do :

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak:
 - 1) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski

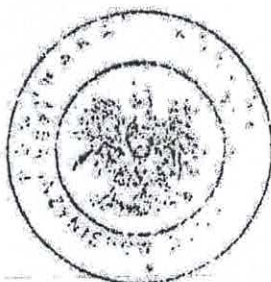
ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski



Orzeczają:

1. Pan Piotr Wojczal

80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1

2. Okręgowa Rada Izby

3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

1 z 1

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



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:

POM-6ZP-1T8-3T9 *

Pan Piotr Wojczal o numerze ewidencyjnym POM/BO/5834/02

adres zamieszkania ul.Trawki 17/1, 80-257 Gdańsk

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-28 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Nr 4820/Gd/91

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

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt. 4 III d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Andrzej N O W A K
(nazwisko i imię)
magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)
urazony(a) dnia 2 lutego 1949 r. w Gdyni
• posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta
(rodzaj funkcji)
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie sieci oraz instalacji elektrycznych
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Andrzej Nowak jest upoważniony(a) do

sporządzania projektów sieci oraz instalacji elektrycznych.

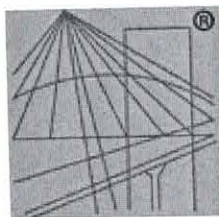
Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania
do Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa w Warszawie,
ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem Wydziału w terminie 14 dni
od daty jej doręczenia.



z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Adam Stelcer
DYREKTOR WYDZIAŁU

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



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:

POM-B6T-2M9-QWU *

Pan Andrzej Nowak o numerze ewidencyjnym POM/IE/3453/01

adres zamieszkania Dr.T.Zegarskiego 9, 81-524 Gdynia

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-12-01 do 2020-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-11-15 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



WUiA-IV.6733.99-1.2020.BM.336389

Gdańsk, dnia

03-09-2020

DECYZJA

Na podstawie art.104 i art.105 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2020r. poz.256 ze zmianami),
- po rozpatrzeniu wniosku Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska, z siedzibą przy ul. Żaglowej 11 w Gdańsku, reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Piotra Wojczala, z dnia 21.08.2020r. nr rejestru RPW/336389/2020,

umarzam postępowanie administracyjne

w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie boiska piłkarskiego przy Szkole Podstawowej nr 81 wraz z urządzeniami budowlanymi na terenie działki nr 555/16 obręb 001 położonej przy ul. Siedleckiego 14 w Gdańsku.

UZASADNIENIE

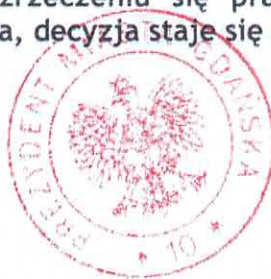
W dniu 21.08.2020r. Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska wystąpiła z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie boiska piłkarskiego przy Szkole Podstawowej nr 81 wraz z urządzeniami budowlanymi na terenie działki nr 555/16 obręb 001 przy ul. Siedleckiego 14 w Gdańsku.

W toku postępowania ustalono na podstawie art.29 ust.1 pkt 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2020 r. poz. 1333), że budowa boisk szkolnych nie wymaga pozwolenia na budowę. W związku z tym, na podstawie art. 50 ust.2 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz.U. z 2020r., poz. 293) przedmiotowa inwestycja nie wymaga wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego.

Zgodnie z art. 105 § 1 Kpa, gdy postępowanie z jakiegokolwiek przyczyny stało się bezprzedmiotowe, organ administracji państwowej wydaje decyzję o umorzeniu postępowania.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania poprzez złożenie do tut. organu oświadczenia. Z dniem doręczenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
z up.mgr inż. arch. Izabela Jagodzińska
KIEROWNIK
REFERATU SOCJALNO-EDUKACYJNEGO

Załącznik - klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych

Otrzymuje:

1. Inwestor poprzez pełnomocnika: Piotr Wojczal, ul. Trawki 17/1, 80-257 Gdańsk
2. a/a.

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Numer P/20/057466

Miejscowość Gdańsk

Data 17-09-2020

WARUNKI PRZYŁĄCZENIADO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: **boisko piłkarskie**
Adres (Nr działki): **Gdańsk, ul. Prof. Michała Siedleckiego 14/-gm. Gdańsk, działka numer 555/16**
2. Grupa przyłączeniowa: **V**
3. Moc przyłączeniowa: **40 kW**
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ WYSOKA [01600]
Linia 15 kV kier. KIELNIEŃSKA 31 [01600-5]
Stacja SN/nn SIEDLECKIEGO [1814]
Obwód nn W-20731, SIEDLECKIEGO dz. 560/3, YAKY4x120, lb=315A [1814-100-1]
Obiekt Złącze, szafka [nn] NIEDZIAŁKOWSKIEGO dz. 554 węzeł beton. [ZK-dz. 555/13 DO ODBUDOWY]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
6. **Rodzaj przyłącza: kablowe**
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Odbudować złącze kablowe z pomiarem na ul. Siedleckiego dz. nr. 555/16.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
 - 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Podmiot Przyłączany wykona połączenie pomiędzy rozdzielnią boiska piłkarskiego szafką pomiarową. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej."
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: **tg ϕ ≤ 0.4**
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
złącze kablowo-pomiarowe posadowione przy linii rozgraniczającej działkę od drogi dojazdowej po stronie drogi;
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik taryfowy o prądzie znamionowym 63 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: **bezpośredni 3fazowy licznik energii elektrycznej czynnej**
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: **Energia elektryczna czynna pobrana**
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych:
Nie wymagane;

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZAZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

9.6. Wymagania dodatkowe:

- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
- b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
- d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- e) inne:

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- a) Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
- b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- b) Napięcie znamionowe sieci - kV
- c) Prąd zwarcia doziemnego - A
- d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- e) Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ WYSOKA

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.

- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

10.3. Inne:

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

ENERGA opracuje projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych (zgodnie z obowiązującymi w ENERDZE - OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania Oddziału w Gdańsku) i uzgodni je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji - Dział Dokumentacji Energetycznej.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

Nie dotyczy

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

Nie dotyczy

12.4. Inne wymagania:

Nie dotyczy

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku.

PROJEKTOWANIE
OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGIA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGIA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Tekst
ds. Przyłączeń

Mieczysław Wiecheć

Wiecheć Mieczysław

OPRACOWAŁ

tel. 58 527 92 99

Kierownik
Działu Przyłączeń

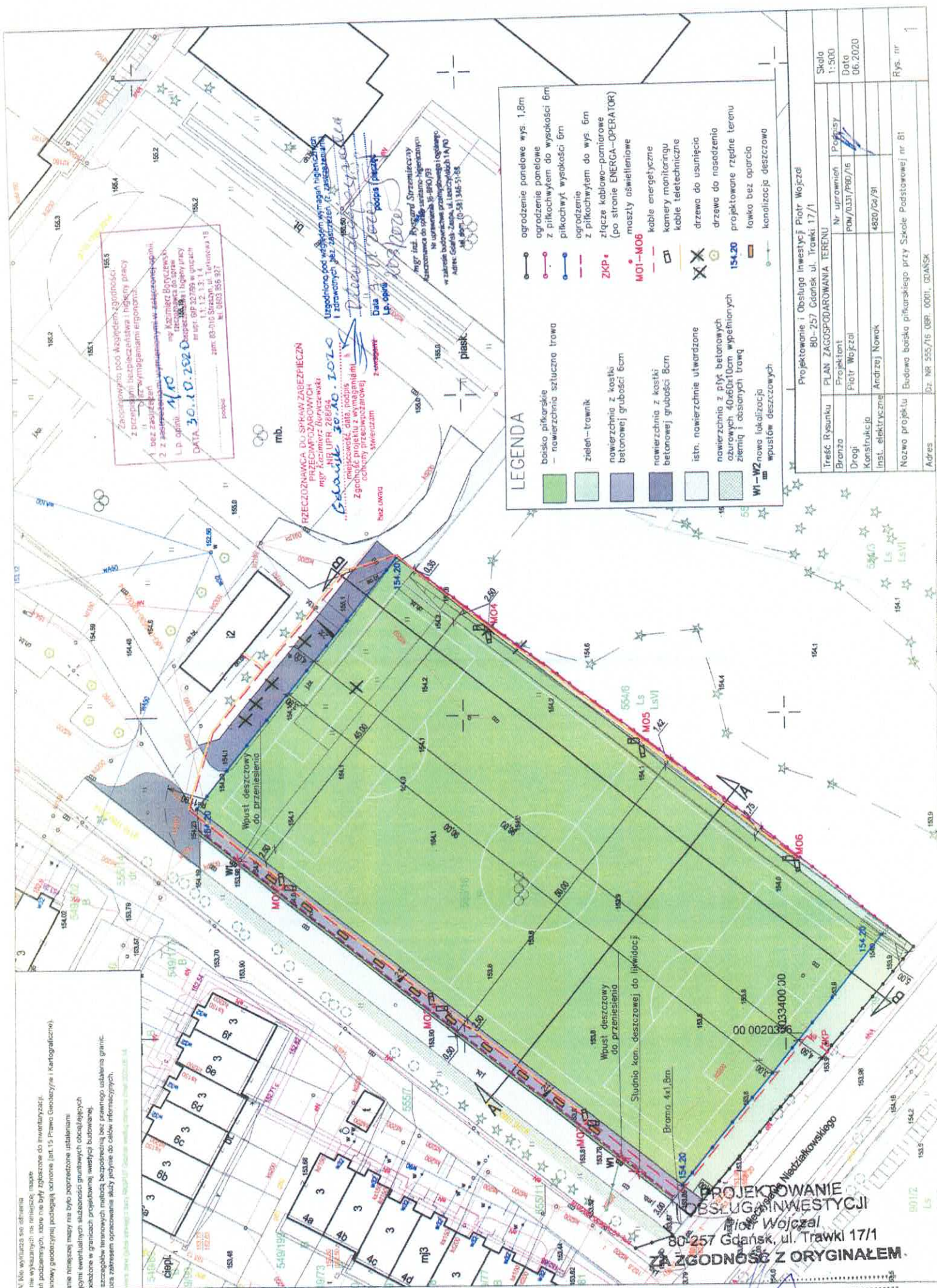
Wojciech Guenther

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Gdańsku
ul. M. Reja 23, 80-870 Gdańsk

PROJEKTOWANIE
I OBSŁUGA INWESTYCJI
Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM





I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 2.1. Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- 2.2. Uzgodniona z Inwestorem i Użytkownikiem koncepcja usytuowania boiska i układu komunikacyjnego
- 2.3. Badania geotechniczne terenu
- 2.4. Obowiązujące normy i przepisy

2. ADRES INWESTYCJI

Teren przewidziany do zagospodarowania znajduje się w Gdańsku Osowej ul. Siedleckiego 14 na terenie Szkoły Podstawowej nr 81.

3. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

Projektuje się przebudowę istniejącego boiska piłkarskiego o nawierzchni trawiastej na boisko piłkarskie o nawierzchni „sztuczna trawa” wraz z niezbędnym układem komunikacyjnym i elementami małej architektury.

Zagospodarowany teren będzie oświetlony, odwodniony i wyposażony w odpowiednie urządzenia sportowe.

Teren przewidziany do zagospodarowania objęty będzie monitoringiem wizyjnym.

Boisko w całości dostępne będą dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich.

4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Boisko piłkarskie znajduje się w Gdańsku Osowej, ul. Siedleckiego 14 na terenie Szkoły Podstawowej nr 81.

Teren jest niezabudowany płaski, użytkowany jako boisko piłkarskie o nawierzchni trawiastej. We wschodniej części znajduje się trybuna ziemna umocniona elementami betonowymi.

Wjazd na teren boiska istniejącym wjazdem od strony ulicy Niedziałkowskiego. Istniejąca droga dojazdowa pełni jednocześnie funkcję drogi pożarowej umożliwiającej wjazd na teren szkoły.

Przy boisku od strony północnej znajduje się budynek zaplecza sanitarno-szatniowego przewidziany do obsługi boiska.

Pod terenem przewidzianym do zagospodarowania przebiega kanalizacja deszczowa – jest to nieczynna zasypana instalacja.

Zieleń wysoka częściowo koliduje z projektowanym zagospodarowaniem terenu i przewidziana jest do wycinki.
Drzewa przewidziane do wycięcia pokazano na rysunku nr 3 „Inwentaryzacja zieleni”

Zgodnie z wykonanymi badaniami geotechnicznymi stwierdzono korzystne warunki gruntowo -wodne.

W podłożu gruntowym projektowanego obiektu zalegają nasypy niekontrolowane złożone z piasków drobnych próchnicznych z domieszką kamieni o miąższości 0,2 ÷ 0,8 m i z piasków średnich z domieszkami kamieni i gruzu betonowego o miąższości 1,7 m. Poniżej występują plejstoceny utwory wykształcone w postaci piasków drobnych i średnich z domieszkami kamieni i żwirów.

Wody gruntowej do głębokości 3,0 m p.p.t., tj. do rzędnej H = 150,92 m n.p.m. nie nawiercono

Przyjęto proste warunki gruntowo -wodne.

Inwestycja zakwalifikowana została do I kategorii geotechnicznej.

Teren przewidziany do zagospodarowania nie jest objęty jest zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Decyzją Prezydenta Miasta Gdańska umorzono postępowanie w/s wydania decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Teren przewidziany do zagospodarowania nie znajduje się na terenach górniczych ani na terenach innych wyrobisk.

Teren planowanej inwestycji nie jest objęty strefą ochrony konserwatorskiej

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektuje się następujące elementy zagospodarowania terenu:

- 1/ Boisko piłkarskie
- 2/ Chodniki
- 3/ Ogrodzenie terenu
- 4/ Monitoring terenu
- 5/ Oświetlenie boiska
- 6/ Zieleń - drzewa i trawniki
- 7/ Elementy małej architektury

6. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

projektowane powierzchnie utwardzone 535m²
nawierzchnia sportowa sztuczna trawa 4.800m²

7. WPŁYW BUDOWY NA ŚRODOWISKO

Ze względu na rodzaj zadania nie przewiduje się znaczącego wpływu na środowisko.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r.

„W sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko” planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko i do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

7.OBSZAR ODDZIAŁYWANIA.

Obszar oddziaływania inwestycji nie wykracza poza działkę 555/16

Projektowane zagospodarowanie terenu nie spowoduje zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia jego użytkowników i najbliższego otoczenia oraz nie spowoduje ponadnormatywnego zacinienia działek sąsiednich.

mgr inż. Andrzej Nowak
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-mechanicznej w zakresie
sieci i urządzeń elektrycznych
Nr ewid. 4820/Gd/51 POM/IE/3453/01

mgr inż. PIOTR WOJCZAŁ
mgr inż. PIOTR WOJCZAŁ
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-mechanicznej (ogólnej)
Nr ewid. 4820/Gd/51 POM/IE/3453/01
członek P.O.I.L.B. nr POM/BO/5664/02

inż. WIESŁAWA OZIMEK-WOJCZAŁ
uprawniona do wykonywania
projektów budowlanych
wszelkich obiektów budowlanych,
instalacji i urządzeń sanitarnych
upr. nr 45/Gd/75
członek P.O.I.L.B. nr POM/BO/0227/09

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

1. BOISKO PIŁKARSKIE

1.1. Założenia ogólne

Projekt zakłada przebudowę istniejącego boiska do piłki nożnej o nawierzchni trawiastej na boisko o nawierzchni „sztuczna trawa” wraz z infrastrukturą towarzyszącą/ oświetlenie, ogrodzenie i monitoring / na miejscu istniejącego obecnie boiska piłkarskiego o nawierzchni trawiastej.

Wymiary boiska 96x50m /pole gry 90x45m /

Przewiduje się budowę piłkochwytów oraz budowę ekranu akustycznego od strony zachodniej.

Od strony zachodniej wzdłuż boiska projektuje się chodnik o szerokości 2,0m z kostki betonowej

Projektuje się budowę oświetlenia boiska poprzez projektory umieszczone na 6 szt masztów oświetleniowych wysokości 16m.

Teren przewidziany do zagospodarowania objęty zostanie monitoringiem wizyjnym z centralą w budynku zaplecza.

1.2. Rozbiórki

W związku z przebudową boiska należy usunąć następujące elementy zagospodarowania terenu:

- 1/ Trybunę z elementów betonowych
- 2/ Fragment nawierzchni betonowej przy budynku zaplecza
- 3/ Ogrodzenie terenu z elementów stalowych

Należy usunąć drzewa / 7szt / pokazane na rysunku nr 3.
Gruz betonowy, złom oraz drewno wywieźć poza teren budowy.

1.3. Roboty ziemne.

Roboty ziemne do poziomu projektowanego koryta boiska wykonać mechanicznie. Grunt z wykopów wywieźć poza teren budowy i utylizować na legalnym wysypisku.

Koryto wyrównać do projektowanych rzędnych i zagęścić mechanicznie do $I_s=0,97$.

1.4. Warstwa odsączająca

Na przygotowanym podłożu wykonać warstwę odsączającą o grubości 30 cm z piasku grubego o wodoprzepuszczalności minimum 10 m/dobę.

Warstwę odsączającą zagęścić do $I_s=1,0$

1.5. Podbudowa z KŁSMi obrzeża

Na wyprofilowanej do projektowanych rzędnych i zgęszczonej warstwie odsączającej ułożyć podbudowę z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 15cm.

Boisko wydzielić obrzeżami betonowymi 100x30x8cm układanymi na ławie betonowej.

1.6. Nawierzchnia boiska

Zaprojektowano boisko do piłki nożnej z systemem nawierzchni syntetycznej, w skład którego wchodzi:

- a/ Mata elastyczna, typu e-layer ,
- b/ Trawa syntetyczna wraz z wklejonymi liniami boiska,

1.7. Wyposażenie boiska

a/ Bramki aluminiowe seniorskie do piłki nożnej z siatką, montowane w tulejach
Ilość bramek - 2 szt.

b/ Bramki do piłki nożnej 5x2 m z siatką, montowane w tulejach.
Tuleje umieszczone w liniach autowych oraz na krawędzi pola karnego w miejscach uzgodnionych z przyszłym użytkownikiem.
Tuleje zabezpieczone przed wypadaniem i pokryte warstwą elastyczną grubości 15mm z przyklejoną sztuczną trawą grubości 20mm-
Ilość bramek - 6 szt.

C/ Chorągiewki narożne - 4 szt.

2. PIŁKOCHWYTY, OGRODZENIE BOISKA

2.1. Piłkochwyty za bramkami

Za bramkami boiska zaprojektowano piłkochwyty o wysokości 8m.
Zaprojektowano piłkochwyty systemowe z siatki PP grubości minimum 4 mm w kolorze zielonym o wymiarach oczka 10x10cm, wysokiej wytrzymałości oraz odpornej na działania warunków atmosferycznych.

2.2. Piłkochwyty od strony działki 554/6

Od strony działki nr 554/6 projektuje się ogrodzenie o całkowitej wysokości 6m, pełniące do wysokości 1,8m ponad teren funkcję ogrodzenia, powyżej do całkowitej wysokości 6 m ponad teren funkcję piłkochwytu.

Do wysokości 1,8 m ogrodzenie z paneli stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo na kolor zielony RAL6005 /opis paneli w p. 7 opisu /, powyżej do wysokości 6 m ponad teren siatka PP grubości minimum 4 mm w kolorze zielonym o wymiarach oczka 10x10cm, wysokiej wytrzymałości oraz odpornej na działania warunków atmosferycznych.

2.3. Ogrodzenie boiska od strony drogi pożarowej

Od strony drogi pożarowej projektuje się ogrodzenie boiska o wysokości 6,0m łączące w sobie funkcje ekranu akustycznego i piłkochwytu.

Do wysokości 4,5m zaprojektowano panele pełne, obustronnie pochłaniające i izolujące dźwięki - typu „ZIELONA ŚCIANA”

Panele akustyczne typu pełnego o konstrukcji w postaci ramy z profili aluminiowych w technologii piórow-pust.

Profile aluminiowe malowane proszkowo w kolorze szarym -RAL7035.

Po obu stronach ramy aluminiowej są przymocowane siatki stalowe ocynkowane . Wewnątrz ramy znajdują się dwie warstwy wełny mineralnej o gęstości 160 kg/m³ o właściwościach pochłaniania dźwięku.

Wełna powinna posiadać certyfikat jakości.

Wełna mineralna jest pokryta z obu stron zieloną siatką z tworzywa sztucznego o oczku kwadratowym 4mm.

Siatka w kolorze zielonym odporna na działanie promieni UV.

Panele są mocowane w słupach stalowych ocynkowanych HEB za pomocą systemowych elementów mocujących ze stali nierdzewnej

Jako konstrukcję nośną dla ekranów z poliwęglanu zaprojektowano słupy stalowe z profili HEB 160 malowane w kolorze zielonym w rozstawie co 4,0m stanowiące konstrukcję nośną

Jako fundament słupów zaprojektowano pale żelbetowe o średnicy 600mm zagłębione na głębokość 5,0m poniżej poziomu terenu.

Słupy będą utwierdzone w fundamencie za pomocą stalowych kotew płytkowych zatopionych w pału żelbetowym, głębokość osadzenia kotew wynosi 500mm.

Sposób mocowania paneli ekranu według rozwiązania dostawcy systemu.

Powyżej paneli z poliwęglanu do wysokości 6,0m rozciągnięta jest siatka PP grubości minimum 4 mm w kolorze zielonym o wymiarach oczka 10x10cm, wysokiej wytrzymałości oraz odporna na działania warunków atmosferycznych.

3. OGRODZENIE TERENU

Projektuje się wymianę istniejącego ogrodzenie szkoły od strony ulicy Niedziałkowskiego oraz wzdłuż granicy z działką 554/6

Ogrodzenie z paneli stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo na kolor zielonym RAL6005 o wysokości 1,8 m.

Pomiędzy słupkami ogrodzeniowymi zaprojektowano cokół – obrzeże betonowe 100x30x8cm układane na ławie betonowej.

W ogrodzeniu zaprojektowano bramę stalową dwuskrzydłową ocynkowaną i malowaną proszkowo na kolor zielony RAL6005 o wymiarach 4,0x1,8m.

4 . CHODNIKI, UTWARDZENIE TERENU

Chodnik wzdłuż zachodniej krawędzi boiska zaprojektowano z kostki betonowej grubości 6 cm, w kolorze szarym, na podsypce cementowo-piaskowej i podbudowie piaskowej

Po zachodniej stronie drogi pożarowej projektuje się utwardzenie terenu szerokości 2,0m płytami betonowymi ażurowymi 60x40x10cm układanymi na

warstwie kruszywa łamanego następnie zasypanymi ziemią urodajną i obsianymi trawą.

5. KOMUNIKACJA, DROGA POŻ AROWA

Pozostawia się istniejący wjazd i dojazd na teren szkoły /drogę pożarową/ z ulicy Niedziałkowskiego.

Ze względu na wydłużenie boiska konieczne będzie wytyczenie nowego przebiegu drogi pożarowej przebiegającej po południowej stronie budynku zaplecza oraz uzupełnienie nawierzchni wzdłuż granicy z działką 555/14.

Projektuje się nawierzchnię z kostki betonowej szarej 20x10x8cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej i podbudowie z kruszywa łamanego. Nawierzchnia ograniczona jest wtopionym opornikiem betonowym układanym na ławie betonowej.

Szczegóły konstrukcyjne nawierzchni pokazane są na rysunku nr 2.

6. ODWODNIENIE BOISKA I TERENU

Ze względu na przepuszczalne podłoże gruntowe oraz zaprojektowane przepuszczalne nawierzchnie i podbudowy boiska nie przewiduje się budowy drenażu. Wody opadowe z boiska odprowadzane będą bezpośrednio do gruntu.

Odwodnienie drogi dojazdowej i chodnika bez zmian do istniejących wpustów kanalizacji deszczowej.

Istniejącą studnię rewizyjną kanalizacji deszczowej w rejonie wjazdu na teren boiska należy usunąć.

Wpust deszczowy w rejonie wjazdu należy przesunąć na teren drogi pożarowej. Na terenie zielonym na istniejącym przykanaliku kd wykonać studzienkę rewizyjną PVC415mm z pokrywą żeliwną klasy B125.

Istniejący wpust deszczowy na drodze dojazdowej w rejonie budynku zaplecza przenieść na teren drogi pożarowej.

7. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

Na chodniku przy boisku projektuje się ustawienie 10 ławek parkowych stalowo – drewnianych bez oparcia oraz 4 stalowo -drewniane kosze na odpadki. Ławki i kosze montowane w sposób trwały do gruntu.

8. OŚWIETLENIE BOISKA

Projekt obejmuje zasilanie i oświetlenie boiska.

Przyjęto oświetlenie boiska piłkarskiego o średnim natężeniu oświetlenia 120 lx przy równomierności oświetlenia minimum 0,5.

W opracowaniu ujęto budowę następujących elementów:

- 1/przyłącza kablowego od projektowanego złącza kablowo-pomiarowego do tablicy TE;
- 2/ oświetlenia boiska
- 3/ oświetlenie nocne

4/ zasilanie kamer monitoringu

Zgodnie z wydanymi przez ENERGA OPERATOR warunkami przyłączeniowymi złącze kablowo pomiarowe dla boiska posadowione będzie przy granicy działki 555/16 od strony ulicy Niedziałkowskiego.

Od złącza pomiarowego należy poprowadzić kabel YKY 4x35 do budynku zaplecza szatniowo – sanitarnego z jednoczesnym odłączeniem budynku od tymczasowego zasilania z wewnętrznej instalacji szkolnej.

Kabel prowadzić w chodniku poza płytą boiska.

Razem z kablem ułożyć bednarkę FeZn25x4 .

Istniejącą tablicę TE w budynku zaplecza należy uzupełnić o aparaty dla podłączenia projektowanej naściennej tablicy TE-O zasilania i sterowania oświetleniem boiska.

Z tablicy TE-O wyprowadzić 6 obwodów oświetlenia boiska piłkarskiego wykonanych kablami typu YKYżo 5x4, ułożonymi wraz z płaskownikiem FeZn 25x4, 2 obwody oświetlenia nocnego kablem YKYżo 3x4, 2 obwody zasilania kamer monitoringu kablem YKYżo 3x4 i kabel YKY 3x2,5 zasilający czujkę zmierzchową na maszcie MO1.

Do oświetlenia boiska piłkarskiego zaprojektowano maszty stalowe wys.16 m ocynkowane o przekroju ośmiokątnym z blachy minimum 4 mm montowane na fundamencie betonowym.

Maszty ustawione są na prefabrykowanych fundamentach żelbetowych o minimalnej głębokości posadowienia 2,5m.

Na masztach zaprojektowano po 3projektory do oświetlania terenów sportowych LED o mocy 375W.

Dla potrzeb monitoringu boiska zaprojektowano dodatkowe oświetlenie nocne na masztach M01, M02, M03, M04, M05, M06 uruchamiane niezależnie od oświetlenia podstawowego – przyjęto 6 projektorów led o mocy 63W zamontowanych na wysokości 6m..

9. MONITORING TERENU

Przedmiotem opracowania jest projekt systemu monitoringu wizyjnego terenu boiska piłkarskiego na terenie Szkoły Podstawowej nr 81 w Gdańsku Osowej.

Należy zamontować 12 kamer IP o rozdzielczości 5MP (2592x1944) z oświetlaczem podczerwieni o zasięgu minimum 50 metrów.

Kamery instalować na słupach oświetleniowych na wysokości ok. 4 m od podłoża tak aby zapewnić ciągłą obserwację terenu.

W pomieszczeniach trenerów istniejącego budynku zaplecza należy zamontować szafę teletechniczną wiszącą 19”.

mgr inż. Andrzej Nowak
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-montażowej w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
Nr ewid. 4820/06-91 POM/IE/3453/01

mgr inż. PIOTR WOJCZAŁ
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-montażowej
Nr ewid. 4820/06-91 POM/IE/3453/01
Członek P.O.I.I.B. nr POM/BO/5684/02

Inż. WIESŁAWA OZIMEK-WOJCZAŁ
uprawniona do wykonywania
projektów budowlanych
we wszelkich obiektach budowlanych,
instalacji urządzeń sanitarnych
Upr. nr 45/Gd/75
Członek P.O.I.I.B. nr POM/BO/0227/09

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1: 500

Obiekt: Gdańsk - ul. Niedziałkowskiego

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 2261011

Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego: Osowa [0001] działka 555/16 i inne

Arkusze mapy zasadniczej: 6.222.24.09.2.4, 6.222.24.09.4.2, 6.222.24.10.1.3

Nr KERG : WG-III.6640.1.1953.2020

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6

Wysokościowy układ odniesienia: Kronsztadt 86 bis

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:

Kierownik prac: inż. geodeta Paweł Siewert

Skartował: inż. geodeta Paweł Siewert

Sprawił: inż. geodeta upr. Mariusz Radomski

ul. Olimpijska 19/3, 80-180 Gdańsk

NIP 957-080-10-90

inż. geodeta Paweł Siewert

tel. 687-168-791

e-mail: east.geodezja@gmail.com

EAST

ul. Olimpijska 19/3

80-180 Gdańsk

NIP 957-080-10-90

inż. geodeta Paweł Siewert

tel. 687-168-791

e-mail: east.geodezja@gmail.com

inż. Mariusz Radomski

geodeta uprawniony

Nr 2/014

east.geodezja@gmail.com

Kierownik prac geodezyjnych

inż. geodeta Paweł Siewert

tel. 687-168-791

east.geodezja@gmail.com

Mapa sporządzona i aktualna na dzień 19.05.2020

- ZAKRES OPRACOWANIA

UWAGI! Nie wyklucza się istnienia

innych, nie wykazanych na niniejszej mapie

urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Znaki osnowy geodezyjnej podlegają ochronie (art.15 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne).

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami

dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających

grunty położone w granicach projektowej inwestycji budowlanej.

Pomiar szczegółów terenowych metodą bezpośrednią bez prawnego ustalenia granic.

Treść poza zakresem opracowania służy jedynie do celów informacyjnych.

Mapa zawiera dane (jeżeli istnieją) z bazy RKSPUT Gdańsk według stanu na dzień 2020.05.14

LEGENDA

boisko piłkarskie

— nawierzchnia sztuczna trawa

zielen-trawnik

nawierzchnia z kostki betonowej grubości 6cm

nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8cm

istn. nawierzchnie utwardzone

nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych 40x60x10cm wypełnionych ziemią i obsianych trawą

kanalizacja deszczowa

nowa lokalizacja

W1-W2 wpustów deszczowych

ogrodzenie panelowe wys. 1,8m

ogrodzenie z piłkochwytem do wys. 6m

piłkochwyt wysokości 6m

ekran akustyczny wys. 4,5m z piłkochwytem do wysokości 6m

ZKP • złącze kablowo-pomiarowe (po stronie ENERGA-OPERATOR)

maszty oświetleniowe

MO1-MO6 kable energetyczne

kamery monitoringu

kable teletechniczne

drzewa do usunięcia

drzewa do nasadzenia

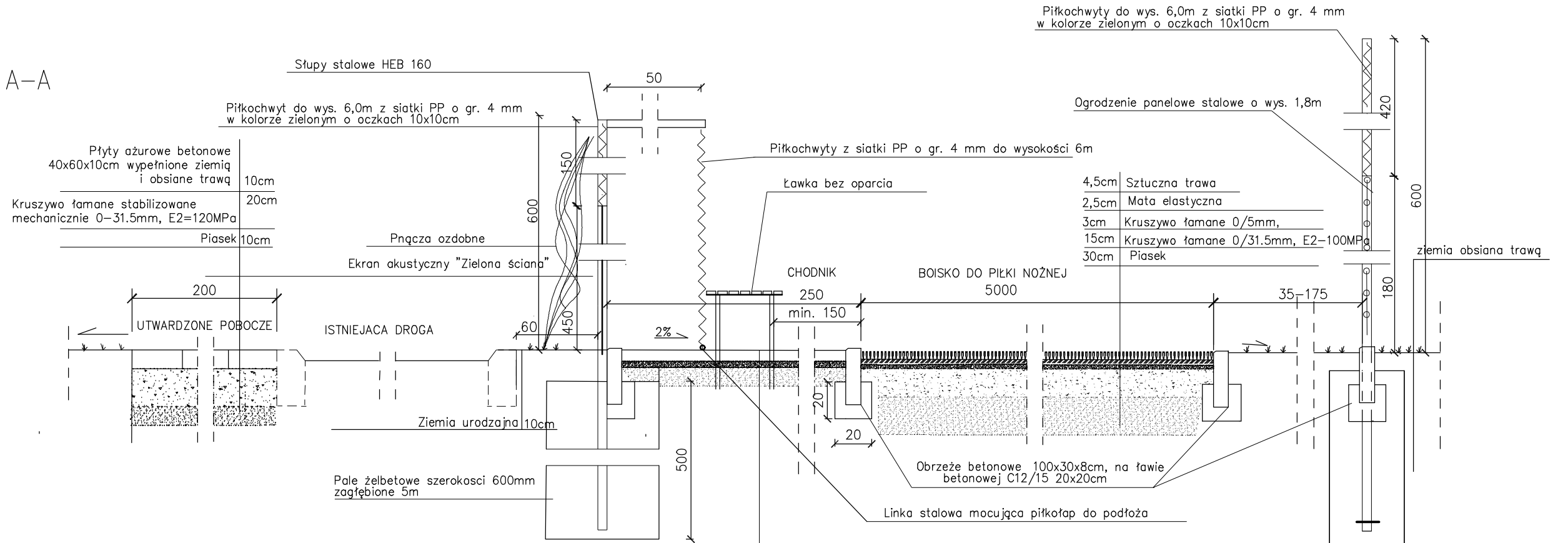
154.20 projektowane rzędne terenu

fawka bez oparcia

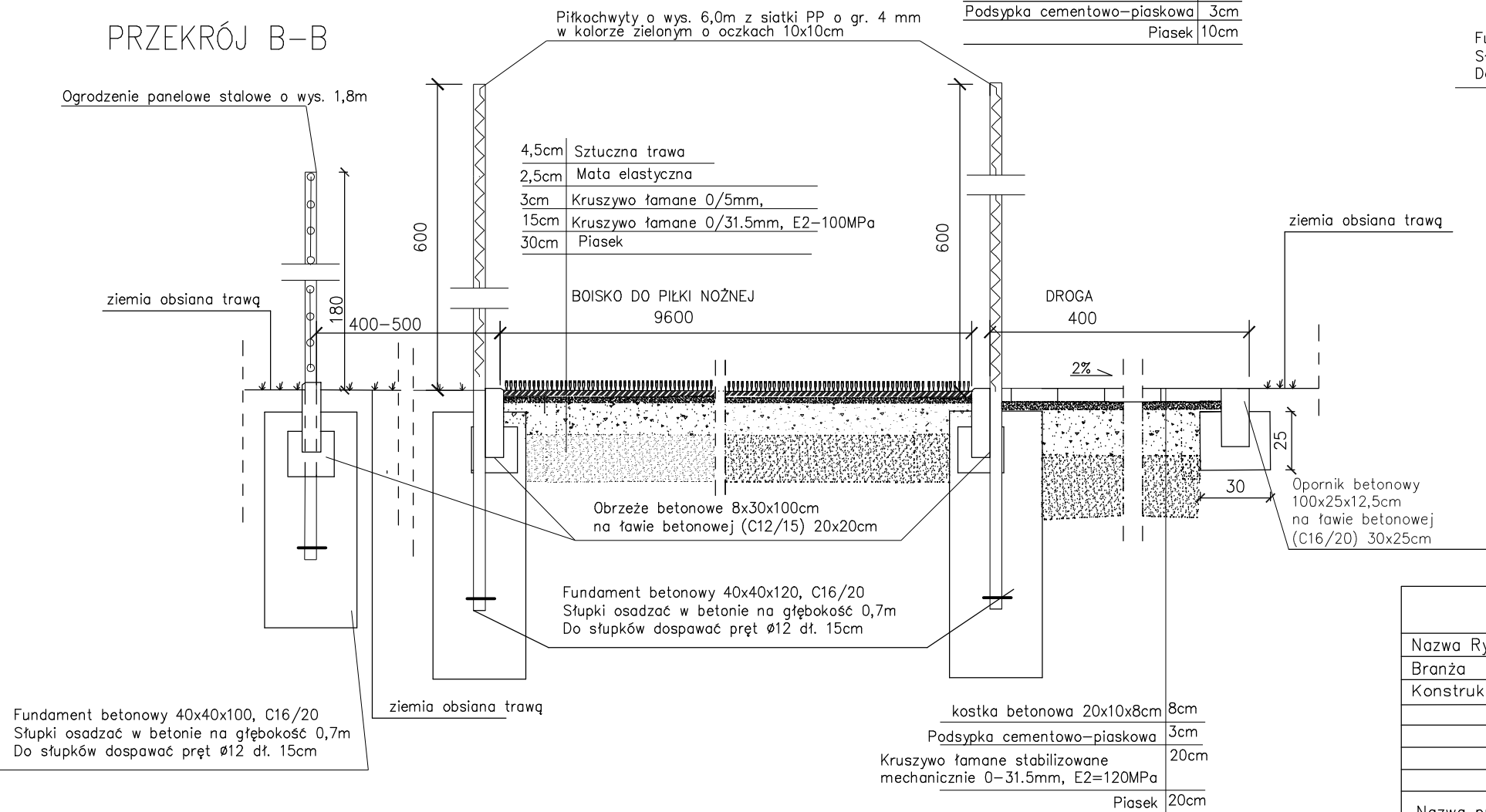
kosz na odpady

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal				
80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala		1:500
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy	
Architektura	Wiesława Ożimek Wojczal	45/Gd/75		Data
Drogi, konstrukcja	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16		09.2020
Inst. elektryczne	Andrzej Nowak	4820/Gd/91		
Nazwa projektu				Rys. nr
PRZEBUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 81				1
Adres				
UL. SIEDLECKIEGO 14, DZ. NR 555/16 OBR. 0001, GDAŃSK				

PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Nazwa Rysunku	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE			Skala 1:25
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy	Data
Konstrukcja,	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16		09.2020
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 81			Nr rys. 2
Adres	UL. SIEDLECKIEGO 14, DZ. NR 555/16, OBRĘB 0001, GDAŃSK			

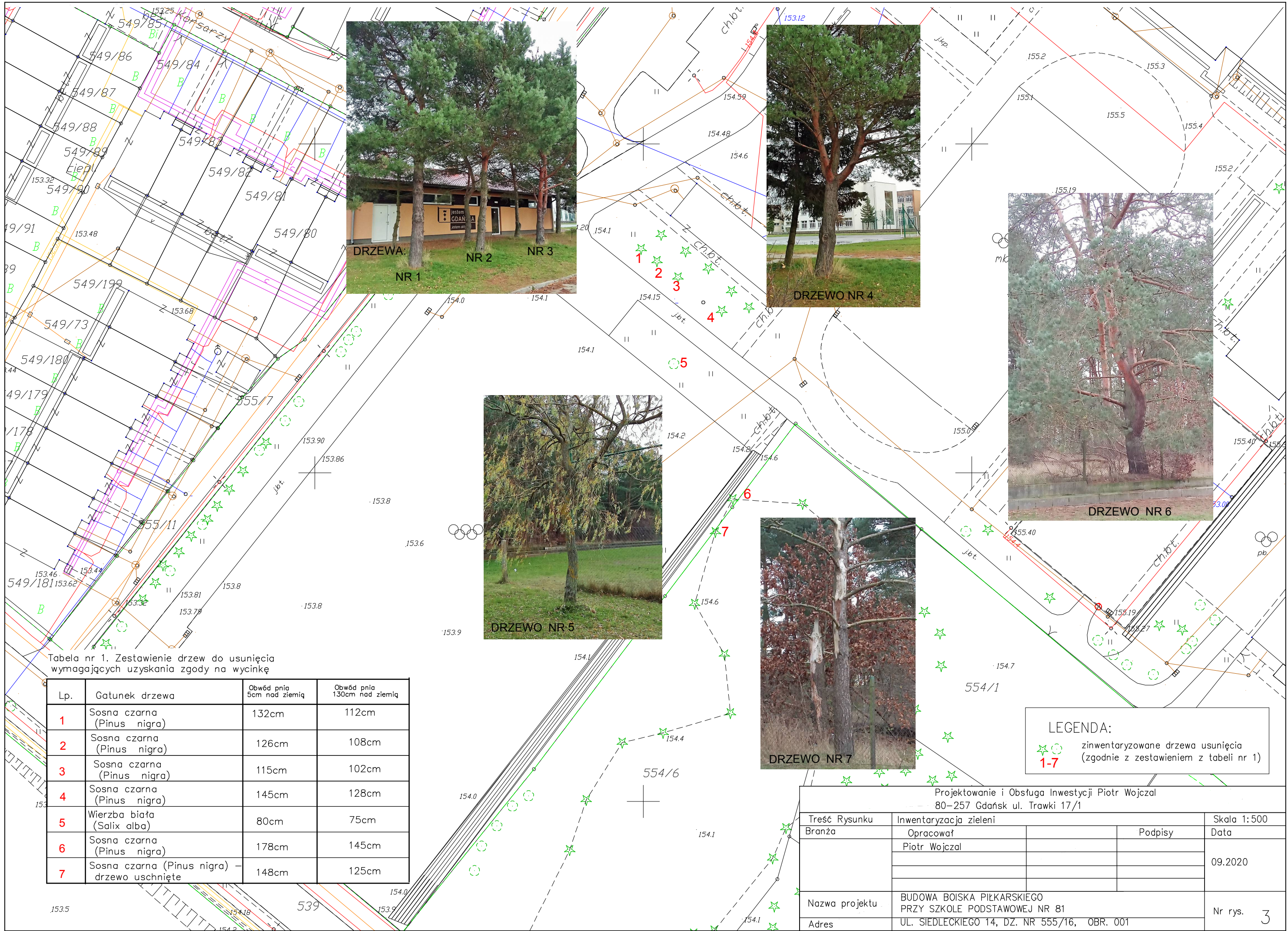


Tabela nr 1. Zestawienie drzew do usunięcia wymagających uzyskania zgody na wycinkę

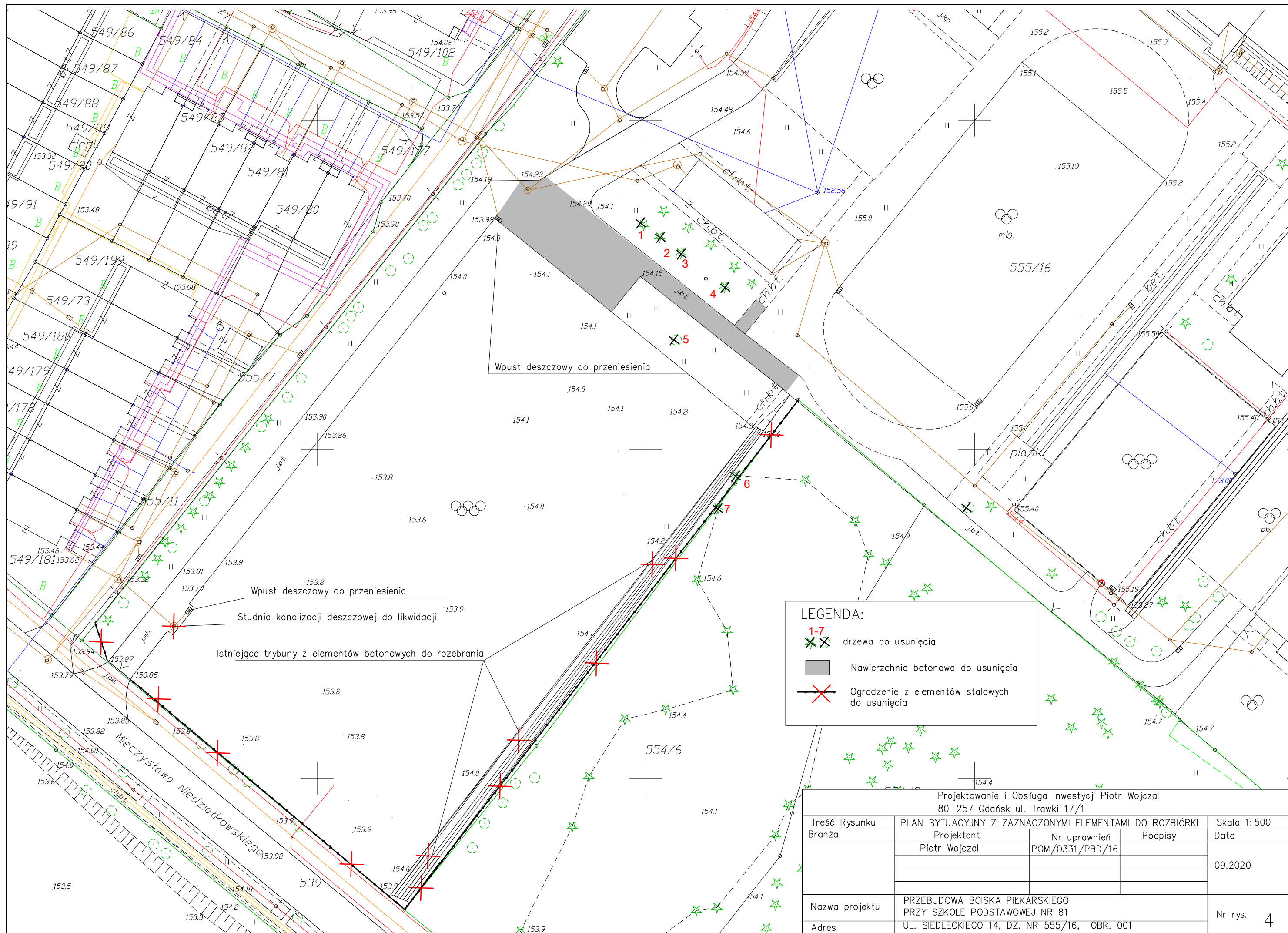
Lp.	Gatunek drzewa	Obwód pnia 5cm nad ziemią	Obwód pnia 130cm nad ziemią
1	Sosna czarna (Pinus nigra)	132cm	112cm
2	Sosna czarna (Pinus nigra)	126cm	108cm
3	Sosna czarna (Pinus nigra)	115cm	102cm
4	Sosna czarna (Pinus nigra)	145cm	128cm
5	Wierzba biała (Salix alba)	80cm	75cm
6	Sosna czarna (Pinus nigra)	178cm	145cm
7	Sosna czarna (Pinus nigra) – drzewo uschnięte	148cm	125cm

LEGENDA:

zinwentaryzowane drzewa usunięcia (zgodnie z zestawieniem z tabeli nr 1)

1-7

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku	Inwentaryzacja zieleni			Skala 1:500
Branża	Opracował		Podpisy	Data
	Piotr Wojczal			09.2020
Nazwa projektu	BUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 81			Nr rys. 3
Adres	UL. SIEDLECKIEGO 14, DZ. NR 555/16, OBR. 001			

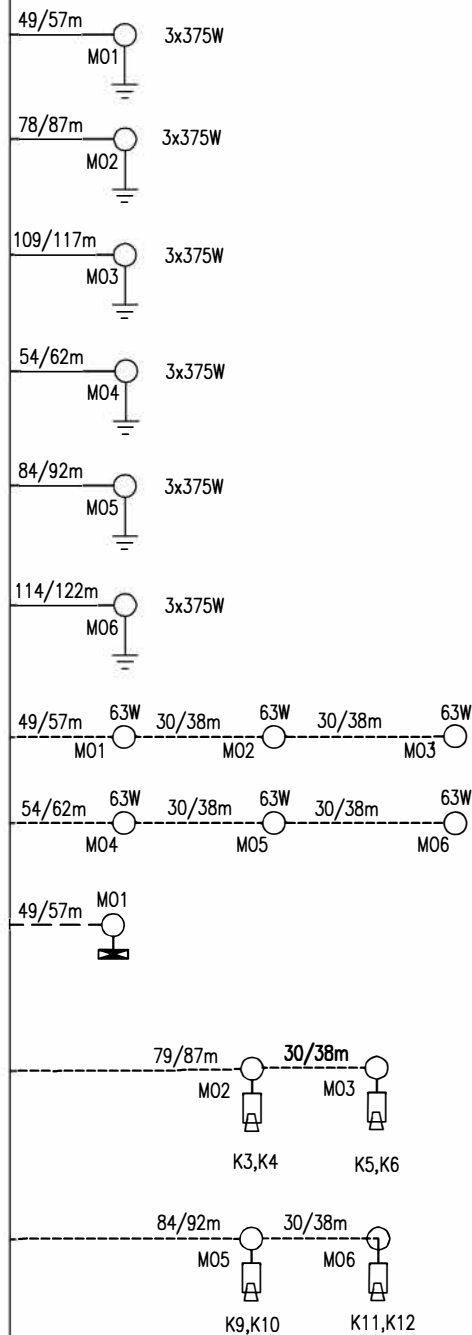


LEGENDA:

- 1-7 drzewa do usunięcia
- Nawierzchnia betonowa do usunięcia
- Ogrodzenie z elementów stalowych do usunięcia

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku	PLAN SYTUACYJNY Z ZAZNACZONYMI ELEMENTAMI DO ROZBIÓRKI			Skala 1:500
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy	Data
	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16		09.2020
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 81			Nr rys. 4
Adres	UL. SIEDLECKIEGO 14, DZ. NR 555/16, OBR. 001			

proj. tablica TE - O oświetlenie boiska



oswietlenie boiska
czujnik
zmiernychowy
oswietlenie nocne
kamery monitoringu

LEGENDA

—————	YKYzo5x4
-----	YKYzo3x4
- - - - -	YKYzo3x2,5

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80–257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku	Schemat zasilania oświetlenia boiska i kamer monitoringu			Skala 1: –
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy	Data
Inst. elektryczne	Andrzej Nowak	4820/Gd/91		09.2020
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 81			Nr rys. 5
Adres	UL. SIEDLECKIEGO 14, DZ. NR 555/16, OBR. 001			

KOSZ NA ODPADKI



ŁAWKA BEZ OPARCIA



Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80–257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku	Przykładowe elementy małej architektury			Skala 1: –
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy	Data
Architektura	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16		09.2020
Nazwa projektu	PRZEBUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 81			Nr rys. 6
Adres	UL. SIEDLECKIEGO 14, DZ. NR 555/16, OBR. 001			

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA

I OCHRONY ZDROWIA

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r (Dz. U. Nr 120 poz. 1126) „w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi” - § 2 pkt. 3

NAZWA OPRACOWANIA:

PRZEBUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 81 W GDAŃSKU OSOWEJ

ADRES INWESTYCJI: **GDAŃSK ul. Siedleckiego 14
dz. nr 555/16 obręb 1**

INWESTOR: **DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
UL. ŻAGŁOWA 11
80-560 GDAŃSK**

Sporządził :

Piotr Wojczal
Wiesława Ozimek – Wojczal
Andrzej Nowak

mgr inż. Andrzej Nowak
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
Nr ewid. 4820/04-91 POM/IE/3453/01

mgr inż. PIOTR WOJCZAŁ
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
Nr ewid. 4820/04-91 POM/IE/3453/01
inż. WIESŁAWA OZIMEK-WOJCZAŁ
uprawniona do wykonywania
projektów budowlanych
wszelkich obiektów budowlanych,
instalacji i urządzeń sanitarnych
upr. nr 45/Gd/75
ezienek P.O.I.I.B. RF POM/BO/0227/09

Gdańsk, wrzesień 2020

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót opisuje dokumentacja a kolejność realizacji poszczególnych zadań przy budowie zostanie ustalona przez kierownika robót w oparciu o technologię robót i kolejność dostawy materiałów i urządzeń.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Nawierzchnia z płyt betonowych, istniejące ogrodzenia i obiekty kubaturowe

3. Elementy zagospodarowania które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Współpraca pracowników z ciężkim sprzętem drogowym jak: równiarki, koparki walce drogowe i środkami transportu, natrafienie na nie zinwentaryzowane uzbrojenie podziemne (wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi).

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Potrącenie pracownika przez zmechanizowany sprzęt budowlany , wpadnięcie do wykopu , porażenie prądem

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

Instruktaż należy prowadzić przed rozpoczęciem robót, w oparciu o opracowaną przez wykonawcę robót instrukcję bezpiecznego ich wykonywania , przepisy dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych określonych w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 z 1997 r. z późn. zm.) , określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003 r. z późn. zm.) .

Instruktaż pracowników winien obejmować :

- zapoznanie pracowników z projektem wykonawczym w celu określenia zakresu inwestycji i rodzaju robót,
- zapoznanie pracowników z technologią wykonywania i rozwiązaniami materiałowymi,
- podanie do wiadomości rodzajów prac i miejsc o szczególnym zagrożeniu,
- podanie zasad bezpiecznej organizacji stanowisk pracy, - podanie zasad komunikowania się podczas zagrożeń,
- poinformowanie każdego pracownika jakie środki ochrony osobistej winien posiadać,
- zapoznanie pracowników z instrukcjami stanowiskowymi, opracowanymi przez służby BHP,
- oświadczenie pracowników o odpowiedzialności za naruszenie zasad BHP.

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.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych ustalić istniejące trasy przebiegu urządzeń infrastruktury technicznej (mediów) i zapoznać z nimi osoby wykonujące roboty.

Roboty oznakować zgodnie z zatwierdzonym , przez zarządzającego ruchem, projektem czasowej organizacji ruchu . Środki transportu, maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane do robót ziemnych , budowlanych i drogowych powinny być eksploatowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń mechanicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263) oraz instrukcją DTR.

Środki techniczne :

- praca w odzieży ochronnej,
- stosowanie kasków ochronnych okularów ochronnych,
- zapewnienie rękawic antywibracyjnych przy obsłudze stopy wibracyjnej,
- wygrodzenie bezpiecznej strefy pracy sprzętu mechanicznego,
- rozciągnięcie taśm zabezpieczających , ustawienie barier, tablic i znaków ostrzegawczych,
- stosowanie sygnalizacji przemieszczania ładunku,
- prowadzenie ruchu transportu wyznaczonym terenem i drogą,

Środki organizacyjne :

- kwalifikacje pracowników,
- aktualne świadectwa zdrowia,
- aktualne świadectwa przydatności do wykonywania w/ w robót,
- nadzór nad pracownikami przez imiennie wyznaczoną osobę , posiadającą odpowiednie przygotowanie i doświadczenie,
- zgłoszenie rozpoczęcia prac w zależności od warunkach zawartych w uzgodnieniach,
- praca z asekuracją innego pracownika,
- zakaz transportu nad stanowiskiem roboczym,
- podczas przenoszenia ciężkich urządzeń lub materiałów, należy zapewnić taką liczbę ludzi, aby ciężar przypadający na jednego pracownika nie przekraczał 50 kg.

Na podstawie powyższej informacji Kierownik Budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z Inwestorem.