



"SPECKON" Projekty i Nadzory Budowlane

mgr inż. Jarosław Snowarski

98-220 Zduńska Wola, ul. Czeska 8

NIP: 829-162-18-10

tel. 795-88-29-37 e-mail: biuro@speckon.pl www.speckon.pl

EGZEMPLARZ NR 4

TEMAT OPRACOWANIA:

**Projekt budowlany budowy boiska
przy Zespole Szkół Zawodowych nr 1 w Zduńskiej Woli
(obiekt kat. V)**



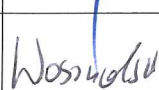
ADRES INWESTYCJI:

**ZDUŃSKA WOLA, ul. Żeromskiego 10
dz. nr ewid. 133/4, 133/6, 133/7, obr. 7
m. Zduńska Wola**

INWESTOR:

**POWIAT ZDUŃSKOWOLSKI
ul. Stefana Żłotnickiego 25, 98-220 Zduńska Wola**

PROJEKTANCI:

BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPR.	PODPIS:
ARCHITEKTURA:	mgr inż. arch. Aneta Plesiak	1/LOOKK/2014	
KONSTRUKCJA:	mgr inż. Jarosław Snowarski	LOD/1989/PWOK/12	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE:	mgr inż. Rafał Woszczalski	LOD/3966/PWBE/19	

Zduńska Wola, wrzesień 2020

SPIS ZAWARTOŚCI

I.	Oświadczenie	3
II.	Projekt zagospodarowania terenu	4
II.1.	Część opisowa	4
II.2.	Część rysunkowa	8
III.	Projekt ogólnobudowlany	10
III.1.	Część opisowa	10
III.2.	Część rysunkowa	13
IV.	Projekt instalacji elektrycznych	15
V.	Informacja BIOZ	23
VI.	Załączniki: dokumenty formalno-prawne	26

Zduńska Wola, wrzesień 2020r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2019r., poz. 1186 z późniejszymi zmianami) ja niżej podpisany(a) oświadczam, że **projekt budowlany budowy boiska przy Zespole Szkół Zawodowych nr 1 w Zduńskiej Woli** wykonałem(am) zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Adres inwestycji:

Zduńska Wola, ul. Żeromskiego 10
dz. nr ewid. 133/4, 133/6, 133/7, obręb 7
m. Zduńska Wola

Inwestor:

POWIAT ZDUŃSKOWOLSKI
ul. Stefana Żółtackiego 25
98-220 Zduńska Wola

mgr inż.-arch. ANETA PLESIAK
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
Nrewid. 1/LOOKK/2014 Nczł. LO-0856

mgr inż. Rafał Woszczalski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA Robotami Budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W OBRĘBIE SIŁ, INSTALACJI I URZĄDZEŃ
ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH
NR EWID. LOD/3966/PWBE/19, ŁOD/IE/0202/19

mgr inż. Jarosław Snowerski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
NR EWID. LOD/1939/PWOK/12
NR CZŁ. EOB/EO/9837/13

II.1.**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA****PODSTAWA OPRACOWANIA:**

Niniejszą dokumentację opracowano w oparciu o:

- a) zlecenie inwestora (umowa)
- b) uzgodnienia z inwestorem
- c) koncepcję architektoniczną zagospodarowania terenu przy ZS1 w Zduńskiej Woli
- d) obowiązujące na dzień sporządzenia projektu przepisy
- e) normy i fachową literaturę techniczną
- f) mapę sytuacyjno-wysokościową do celów projektowych w skali 1:500
- g) wizję lokalną w terenie
- h) wytyczne branżowe

1. Przedmiot inwestycji

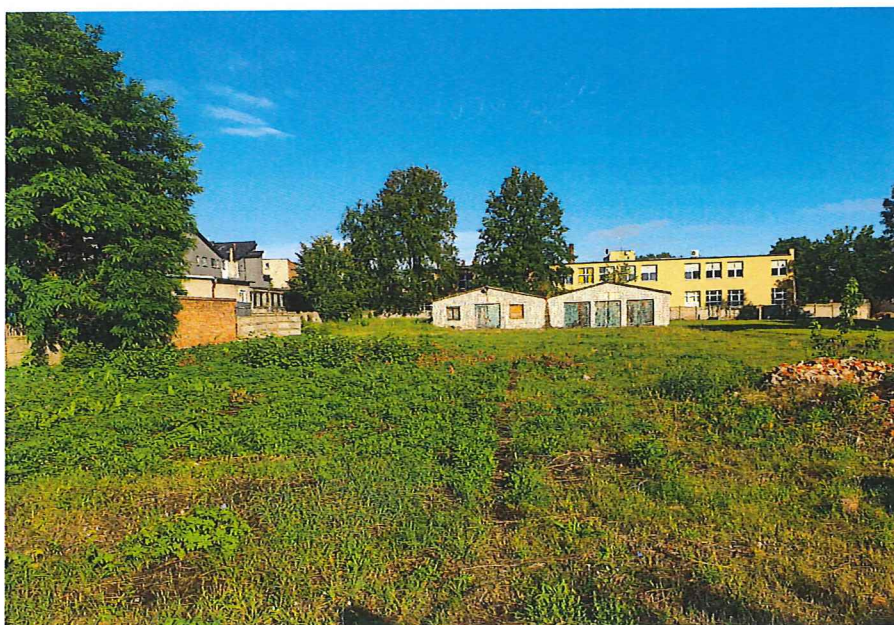
Przedmiotem inwestycji jest budowa boiska piłkarskiego o nawierzchni trawiastej na terenie Zespołu Szkół Zawodowych nr 1 w Zduńskiej Woli. Boisko wyposażone zostanie w piłkochwyty i w sprzęt sportowy zgodnie z przeznaczeniem. Jako infrastrukturę towarzyszącą zaprojektowano ławkę, kosz na śmieci oraz tablicę informacyjną. W ramach inwestycji zostanie również usunięta kolizja z istniejącym słupem elektroenergetycznym oraz zabezpieczona miejska sieć ciepła w miejscach newralgicznych.

Inwestycja obejmuje swoim zakresem działki o numerze ewidencyjnym 133/4, 133/6, 133/7, obręb 7 w miejscowości Zduńska Wola.

2. Istniejący stan zagospodarowania działek

Projekt zagospodarowania terenu obejmuje działkę nr ewid. 133/4 i części działek o nr ewid. 133/6, 133/7 położone w miejscowości Zduńska Wola przy ul. Żeromskiego 10. Przedmiotowy teren na którym zlokalizowane będzie boisko jest terenem szkolnym. Istniejącą zabudowę stanowią budynki przynależne do Zespołu Szkół Zawodowych nr 1, utwardzenia (w tym dojścia i dojazdy) oraz tereny zielone. Teren przynależy do szkoły jest ogrodzony i uzbrojony. Posiada dostęp do drogi publicznej ul. Żeromskiego.

Analizowany obszar przeznaczony pod lokalizację boiska wolny jest od zabudowy kubaturowej naziemnej i infrastruktury podziemnej. Istniejące utwardzenia w obrębie projektowanego boiska są w złym stanie i nie spełniają swojej roli. Stan działki w miejscu planowanej inwestycji ukazują poniższe zdjęcia.



Fot. 1.



Fot. 2.

3. Projektowane zagospodarowanie działki

W ramach opracowania projektuje się budowę szkolnego boiska do piłki nożnej o nawierzchni naturalnej trawiastej. Zamierzenie zlokalizowane zostało na terenie wolnym od zabudowań kubaturowych i infrastruktury podziemnej, lokalizacja względem granic działki i budynków istniejących zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu.

Projektuje się boisko treningowe w kształcie prostokąta o wymiarach 24,0m x 48,0m. Dookoła boiska wyznaczono strefy bezpieczeństwa: wzdłuż linii bocznych boiska o szerokości 2,0m, wzdłuż linii bramkowych o szerokości 3,0m, co daje całkowity wymiar 28,0m x 56,0m. Boisko wraz ze strefami bezpieczeństwa obwodowo zakończone będzie obrzeżem betonowym 8x30x100cm. Obrzeże należy ułożyć tak, aby górna płaszczyzna pokrywała się z płaszczyzną warstwy wegetacyjnej, poniżej warstwy trawiastej. Linie pól boiska wyznaczyć zgodnie z rysunkami niniejszego opracowania, wszystkie linie szerokości 10cm (linie wliczają się do pola gry).

Boisko należy wyposażać w dwie bramki do zastosowań zewnętrznych mocowane w tulejach z przeznaczeniem do gry w piłkę nożną o wymiarach 5,0m x 2,0m wraz z siatką całoroczną oraz cztery chorągiewki narożne. Za liniami bramkowymi boiska, za strefą bezpieczeństwa wykonać piłkochwyty o wysokości 6,0m ponad poziomem płyty boiska. Dodatkowo w obszarze opracowania zaprojektowano jedną ławkę bez oparcia, kosz na śmieci i tablicę regulaminową.

W związku z kolizją projektowanego boiska z istniejącym słupem elektroenergetycznym w ramach niniejszego opracowania projektuje się usunięcie kolizji zgodnie z projektem części elektrycznej. Usunięcie kolizji zostało wykonane zgodnie z warunkami wydanymi przez PGE Dystrybucja S.A., pozytywnie uzgodnione na naradzie koordynacyjnej w wydziale Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego w Zduńskiej Woli oraz uzgodnione z gestorem sieci (uzgodnienie nr 66/20).

W ramach opracowania projektuje się również docelowe zabezpieczenie istniejących sieci ciepłych zlokalizowanych w obrębie drogi dojazdowej do przedmiotowego boiska. Zabezpieczenie należy wykonać płytami odciążającymi wg projektu wykonawczego. Zaprojektowano płyty żelbetowe monolityczne wykonane na zagęszczonej podsypce piaskowej. Dopuszcza się zastosowanie płyt prefabrykowanych, jednak ich montaż na drodze dojazdowej może być utrudniony z uwagi na istniejący drzewostan. Pozostałe sieci ciepłe przebiegające w obrębie działki należy w trakcie robót wygrodzić celem wykluczenia ruchu kołowego ciężkiego nad sieciami, alternatywnie należy sieci ciepłe zabezpieczyć tymczasowo na etapie prowadzenia prac związanych z budową boiska. Koszty tymczasowych zabezpieczeń jako opcjonalne rozwiązanie nie zostały ujęte w przedmiarach i obciążają przyszłego Wykonawcę.

Teren zostanie zagospodarowany zgodnie z planem sytuacyjnym (rys. Z-1). Usytuowanie obiektów i urządzeń nie będzie wpływało niekorzystnie na zabudowę działek sąsiednich.

4. Zestawienie powierzchni

W ramach inwestycji nie przewiduje się budowy nowych obiektów kubaturowych, ani nowych utwardzeń terenu, w związku z powyższym bilans terenu w zakresie opracowania nie ulegnie zmianie.

5. Obszar oddziaływania obiektu i inne dane informacyjne

Określenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o:

- ✓ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2019r., poz. 1065 z późn. zm.);
- ✓ Ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2019r., poz. 1186 z późn. zm.).

Inwestycja będzie oddziaływać na obszar, w obrębie którego została zaprojektowana. Na pozostałe nieruchomości sąsiednie planowana inwestycja nie będzie oddziaływać. Projektowane boisko nie zmienia dotychczasowej funkcji zagospodarowania terenu (teren szkolny), stanowi jedynie jej modernizację i ulepszenie poprzez dostosowanie do obecnie obowiązujących standardów. Odległości obiektu i urządzeń budowlanych od innych obiektów i granic nieruchomości są zgodne z określonymi w przepisach odrębnych i nie powodują ograniczeń w zagospodarowaniu, w tym zabudowy terenów sąsiednich. Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany, a budowa tego obiektu nie wiąże się z ograniczeniami dla właścicieli nieruchomości sąsiednich.

Inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym oddziaływać na środowisko. Na przedmiotowym terenie nie występują zjawiska związane z osuwaniem się mas ziemnych oraz obszary szczególnego zagrożenia powodzią, nie występują też zabytki nieruchome oraz nie zarejestrowano obecności stanowisk archeologicznych. Działki w zakresie przedmiotowej inwestycji nie znajdują się w strefie ochrony archeologicznej.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Teren pod projektowaną zabudowę nie znajduje się w obrębie terenów górniczych.

7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Dla inwestycji nie zastosowano rozwiązań technicznych mających negatywny wpływ na stan środowiska przyrodniczego. Inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia. W trakcie prac budowlanych inwestor jest zobowiązany uwzględnić elementy ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac, w szczególności ochronę gleby, drzewostanu, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych oraz zapewnić racjonalne korzystanie z terenu. Wszelkie ewentualne uciążliwości nie mogą wykraczać poza teren inwestycji.

W fazie realizacji inwestycji prace budowlane należy prowadzić w porze dziennej w sposób pozwalający minimalizować produkcję odpadów a przygotowanie zaplecza z uwzględnieniem zasad minimalizacji zajęcia terenu i przekształcania powierzchni. Po zakończeniu prac budowlanych teren należy uporządkować.

Inwestycja nie powoduje ograniczenia użytkowania terenów sąsiednich, zgodnie z ich faktycznym wykorzystaniem, nie wpływa na wykonanie ich prawa własności, nie stwarza ograniczeń w zagospodarowaniu tych terenów, zgodnie z ich dotychczasowym przeznaczeniem, ani nie wywołuje uciążliwości skutkujących pogorszeniem warunków życia i bytu mieszkańców wraz z wykluczeniem możliwości uzupełnienia i kontynuacji dotychczasowego zagospodarowania.

8. Inne konieczne dane

Nie określa się innych koniecznych danych wynikających ze specyfiki i charakteru obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Zduńska Wola, wrzesień 2020r.

mgr inż. arch. ANETA PLESIAK
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
Nr ewid. 1100KK/2014 Nr czl. LO-0856

mgr inż. Jarosław Snowarski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KOSZTORYSOWO-BUDOWLANEJ
NR EWID. LO/11989/PWOK/12
NR CZŁ. ŁÓD./BO/9837/13

II.2.

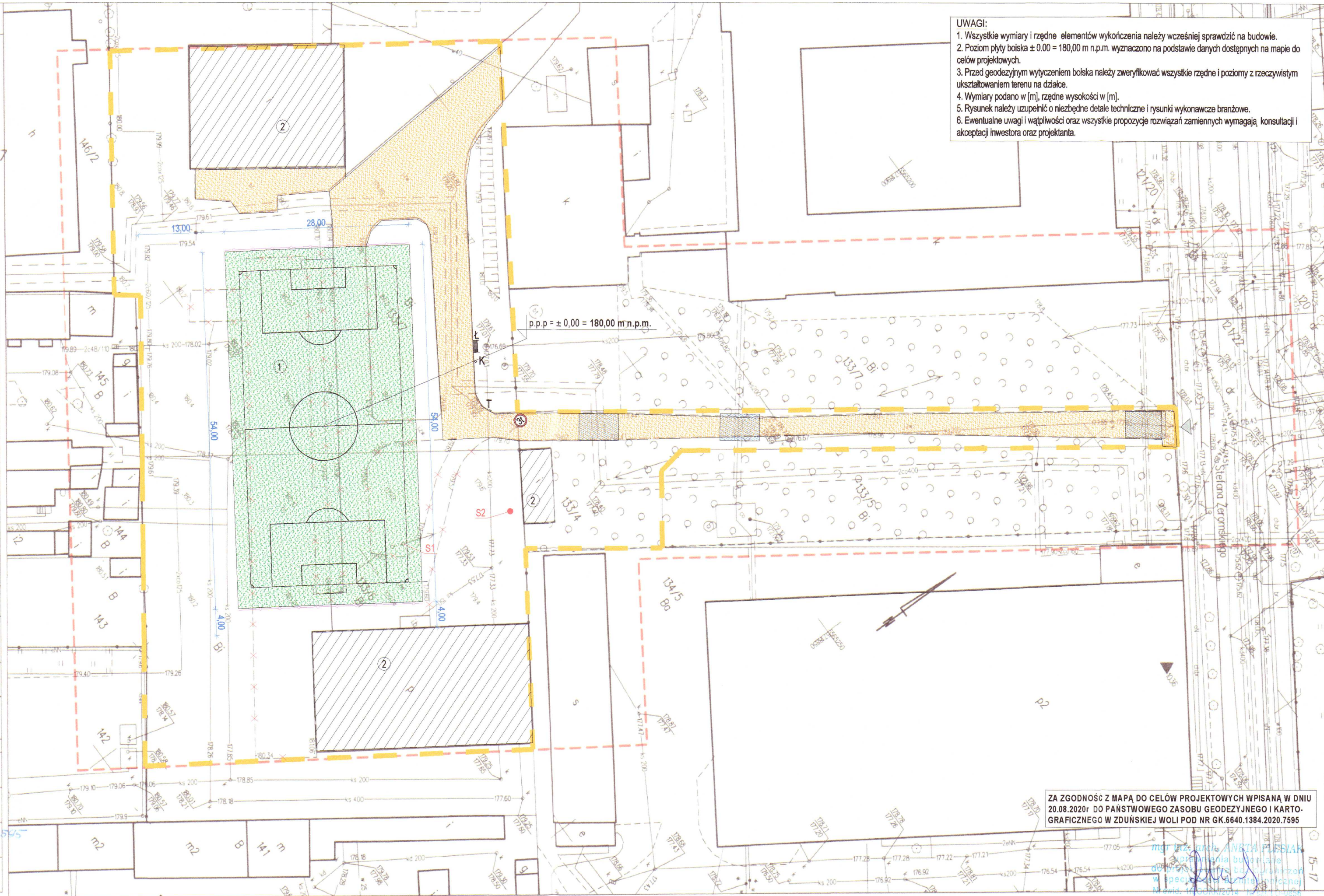
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Rys. Z-1.



ZAGOSPODAROWANIE TERENU

skala 1:500

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK.6640.1384.2020
Miejscowość		ul. Żeromskiego, dz. 133/4, 133/5, 133/6, 133/7
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	101901_1
	nazwa	Miasto Zduńska Wola
Obręb ewidencyjny	identyfikator	101901_1.0007
	nazwa	7
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000/6
	wysokości	PL-KRON60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----
Oznaczenie i opis obiektów projektowanych		----- brak -----
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie badano
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie ewidencji gruntów i budynków		brak
Mapa aktualna na dzień		07.08.2020
W obrębie opracowań występują objęte ochroną punkty osnów geodezyjnych		3241
UWAGA: nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zaszczości historycznych lub niedopełnienia obowiązku zgłoszenia do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej		
<div> </div>		<div> <p>Szkic lokalizacji skala 1:25000</p> </div>
<div> <p>Podświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.</p> <p>identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GK.6640.1384.2020</p> <p>Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie: Starosta Zduńskowski</p> <p>Wykonawca prac geodezyjnych: FPHU GEODETA, Lukasz Feter</p> <p>Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji: nr GK.6640.1384.2020 z dn. 20.08.2020 r.</p> <p>Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Lukasz Feter nr upr. 19751</p> </div>		



9.

	Zakres opracowania
	Projektowane boisko do piłki nożnej
	Istniejące budynki Zespołu Szkół Zawodowych
	Projektowane piłkochwyty o wysokości 6m
	Istniejące utwardzenia do demontażu
	Zjazd i wejście na działkę - istniejące
	Istniejące ciągi pieszko-jezdne
	Strefa montażu żelbetonowych płyt odciążających zabezpieczających sieć ciepłą
	Znak zakazu wjazdu pojazdów o wadze powyżej 3 ton
	Słup rozkroczny do demontażu wg projektu części elektrycznej
	Projektowany słup w śladzie istniejącej linii napowietrznej wg projektu części elektrycznej

K - projektowany kosz na śmieci (1 szt.)
Ł - projektowana ławka (1 szt.)
T - projektowana tablica informacyjno-regulaminowa (1 szt.)

 speckon specjaliści w konstrukcjach		Projekty i Nadzory Budowlane mgr inż. Jarosław Snowski tel. 795-88-29-37 www.speckon.pl e-mail: biuro@speckon.pl	
inwestor:	POWIAT ZDUŃSKOWOLSKI ul. Stefana Żółtackiego 25, 98-220 Zduńska Wola		
Nazwa obiektu:	Boisko przy Zespole Szkół Zawodowych nr 1 Zduńskiej Woli		
Adres inwestycji:	Zduńska Wola, ul. Żeromskiego 10 dz. nr ewid. 133/4, 133/6, 133/7, obr. 7	Nr rys:	Z-1.
Tytuł rys:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		Skala: 1:500
Stadium projektu:	Projekt budowlany		Data: 09.2020
Branża:	Projektant:	Nr upr:	Podpis:
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Aneta Plesiak	1/LOOKK/2014	
OGÓLNOBUDOWLANA	mgr inż. Jarosław Snowski	LOD/1989/PWOK/12	
INST. ELEKTRYCZNE	mgr inż. Rafał Woszczalski	LOD/3966/PWBE/19	

III.1.


PROJEKT OGÓLNOBUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA**1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego**

Projektowane boisko służyć będzie młodzieży szkolnej. Na program użytkowy składa się budowa boiska do gry w piłkę nożną o nawierzchni naturalnej trawiastej, o wymiarach 24,00 x 48,00m. Boisko zostanie wyposażone zgodnie z przeznaczeniem w bramki piłkarskie (2 szt.), i chorągiewki narożne (4szt.) wyposażenie powinno być zgodne z odpowiednimi normami oraz posiadać stosowne certyfikaty bezpieczeństwa.

Za bramkami projektuje się piłkochwyty o wysokości 6,0m. Teren wokół boiska należy wyposażyć w kosz na śmieci, ławkę i tablicę informacyjno-regulaminową.

2. Boisko sportowe**2.1. Konstrukcja nawierzchni**

Zaprojektowano nawierzchnię o następującym układzie warstw (od góry):

- warstwa darniowa gr. 3cm z trawą o wysokości koszenia 4-6cm
- warstwa vegetacyjna z mieszanki gleby urodzajnej gr. 15cm
- ~~siatka przeciw kretom~~ 
- warstwa odsączająca z piasku gr. po zagęszczeniu 15cm
- grunt rodzimy (sprofilowany i zagęszczony)

Grubości i parametry poszczególnych warstw oraz sposób ich wykonania określono w projekcie wykonawczym. Wokół terenu boiska zamontować obrzeże betonowe 8x30x100 na ławie betonowej z oporem.

2.2. Osprzęt sportowy i wyposażenie

Boisko wyposażyć zgodnie z przeznaczeniem w standardowe oprzyrządowanie sportowe przystosowane do rozgrywek na obiektach sportowych otwartych. Urządzenia montować należy zgodnie z instrukcją montażu oraz użytkować zgodnie z zaleceniami producenta (zrealizowane zamówienie jest kompletne tylko wtedy gdy posiada wszystkie niezbędne elementy wraz z dołączonymi instrukcjami montażu i użytkowania). Wyposażenie boiska powinno być przeznaczone do stosowania na zewnątrz i odporne na czynniki atmosferyczne oraz w odpowiedni sposób zabezpieczone antykorozyjnie. Szczegółowy wykaz wyposażenia wraz z określeniem charakterystycznych parametrów zawarto w projekcie wykonawczym.

3. Piłkochwyty

Za linia bramkową boiska zaprojektowano tzw. piłkochwyty tj. ogrodzenie z siatki wysokości 600cm mające na celu zatrzymywanie piłek w obrębie boiska.

System piłkochwytów powinien być zamontowany na obiekcie zgodnie z instrukcją montażu słupów i siatek producenta danego systemu. Należy zastosować taki system mocowania siatek do słupów aby zapewnić równomierne napięcie, a tym samym prawidłowe funkcjonowanie systemu wylapującego piłki oraz estetyczny wygląd. System powinien być zaopatrzony w poprzeczne zastrzały wzmacniające słupy, celem zapewnienia stabilności. Rozstaw i przekroje słupów zgodnie w wytycznymi producenta, w zależności od zastosowanej siatki i warunków lokalnych. Sposób montażu i parametry materiałowe określono w projekcie wykonawczym.

4. Inne elementy zagospodarowania terenu

W ramach opracowania przewidziano montaż ławki mocowanej trwale do uprzednio wykonanych fundamentów. Dodatkowo należy zamontować tablicę informacyjno-regulaminową, kosz na śmieci oraz znak ograniczający ruch kołowy >3t. Lokalizacja zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

5. Zabezpieczenie sieci ciepłej

Projektuje się wykonanie zabezpieczenia sieci ciepłej z płyt żelbetowych monolitycznych, zgodnie z warunkami wydanymi przez MSC w Zduńskiej Woli. Dopuszcza się zastosowanie prefabrykowanych płyt żelbetowych. Pod nawierzchnią projektowanych zabezpieczeń zlokalizowane są sieci infrastruktury technicznej. Prace w obrębie istniejącej sieci infrastruktury technicznej należy prowadzić ręcznie z należytą ostrożnością. Lokalizacja zgodnie z mapą zagospodarowania terenu. Układ warstw i parametry określono w projekcie wykonawczym.

6. Prace dodatkowe

W zakresie prac dodatkowych ujęto uporządkowanie terenu poprzez między innymi usunięcie gruzu, pni oraz korzeni, a także obsianie trawą. Prace w zakresie instalacyjnym związane z usunięciem kolizji z istniejącym słupem zgodnie częścią dotyczącą instalacji elektrycznych.

7. Dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

▪ Emisja hałasu i zanieczyszczeń (zapylenie)

Na etapie realizacji przedsięwzięcia wystąpią uciążliwości akustyczne związane z emisją hałasu, spowodowane ruchem pojazdów dostarczających materiały budowlane oraz pracą sprzętu budowlanego. Emisja hałasu podczas realizacji inwestycji będzie porównywalna do emisji hałasu podczas budowy typowego budynku mieszkalnego.

W okresie realizacji przedsięwzięcia wystąpi uciążliwość związana z emisją zanieczyszczeń do powietrza powstałych w wyniku spalania paliw w silnikach pojazdów dostarczających materiały budowlane oraz pracy sprzętu budowlanego i emisji pyłów do powietrza pochodzących z prowadzonych prac ziemnych. Wpływ na stan zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego na etapie budowy będzie związany bezpośrednio z przyjętą technologią robót oraz z fazą inwestycji. Inwestor w celu ograniczenia emisji pyłów i innych zanieczyszczeń do atmosfery planuje wykonać szereg działań, w tym między innymi: zwilżanie powierzchni terenu i zwilżanie sypkiego materiału składowanego na pryzmach (piasek), unikanie warunków sprzyjających pyleniu podczas przesypywania sypkiego materiału oraz szybkie zagospodarowanie powierzchni, która została odsłonięta i przez to narażona na emisję wiatrową.

W okresie funkcjonowania obiektu emisja zanieczyszczeń i hałasu nie przekroczy dopuszczalnych norm. Biorąc pod uwagę lokalizację oraz planowaną do zastosowania technologię i rozwiązania techniczne, uciążliwość planowanej inwestycji i funkcjonowania obiektu zamyka się w granicach działek inwestora oraz nie wpłynie na zwiększenie uciążliwości dla terenów poza granicami inwestycji.

- Brak emisji zanieczyszczeń gazowych.
- Wywóz odpadów wyłącznie przez upoważnione do tego służby.
- Brak wibracji, promieniowania i innych zakłóceń.
- Brak niekorzystnego wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne.

8. Uwagi końcowe

- Wykonanie i odbiór urządzeń sportowych na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, wymogów p.poż., warunków technicznych stosowania, Polskich Norm i innych wymaganych certyfikatów.
- Celem weryfikacji właściwości i parametrów technicznych proponowanych przez Oferentów nawierzchni zaleca się żądanie przez Zamawiającego składania wraz z ofertą dokumentów wyżej opisanych, (podstawą prawną

żądania powyższych dokumentów jest Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane).

- o W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.
- o Wszelkie wymiary należy sprawdzić na miejscu budowy.
- o Wszelkie produkty powinny być stosowane zgodnie z instrukcjami producenta i projektem technicznym opracowanym dla określonego zastosowania.
- o Wszelkie podane w projekcie nazwy własne firm lub produktów nie służą wskazaniu konkretnej marki, służą jedynie wskazaniu parametrów technicznych przyjętego w projekcie produktu, dopuszcza się zastosowanie produktu innej marki pod warunkiem zachowania równoważnych (nie gorszych) parametrów techniczno-użytkowych.
- o Materiały wykończeniowe i kolorystykę należy uzgodnić z Inwestorem.
- o Realizację projektu należy powierzyć wyspecjalizowanym wykonawcom i przeprowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.
- o Wszelkie roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną, polskimi normami i przepisami techniczno-budowlanymi.
- o Niniejsza dokumentacja może posłużyć do jednorazowego przeprowadzenia inwestycji, której dotyczy projekt.
- o Wszelkie kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora jest niedozwolone (Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994r.). Odstępstwo od rozwiązań projektowych stanowi naruszenie praw autorskich.

UWAGA:

INTEGRALNĄ CZĘŚĆ NINIEJSZEGO OPRACOWANIA STANOWI PROJEKT WYKONAWCZY, SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT ORAZ DOKUMENTACJA KOSZTORYSOWA WRAZ Z PRZEDMIAREM ROBÓT. ZAKRES PRAC UJĘTY W JAKIMKOLWIEK PRZEDMIOTOWYM OPRACOWANIU JEST OBLIGUJĄCY DLA PRZYSZŁEGO WYKONAWCY.

Zarówno roboty budowlane jak i montażowe, jak i ich odbiór wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych” MGPIB wydanych przez ITB. W trakcie ich wykonywania zapewnić nadzór osób do tego uprawnionych.

Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub niezamierzonych uchybień w dokumentacji projektowej, a o ich wykryciu powinien natychmiast powiadomić Projektanta, który dokona odpowiednich zmian lub poprawek. W przypadku rozbieżności opis wymiarów ważniejszy jest od odczytów ze skali rysunków.

Zduńska Wola, wrzesień 2020r.

mgr inż. arch. ANETA PLESIAK
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
Nr ewid. 1/LOOKK/2014 Nr czł. LO-0856

mgr inż. Jarosław Snowarski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
NR EWID. ŁÓD./1989/PWOK/12
NR CZŁ. ŁÓD./BO/9837/13

III.2.

PROJEKT OGÓLNOBUDOWLANY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

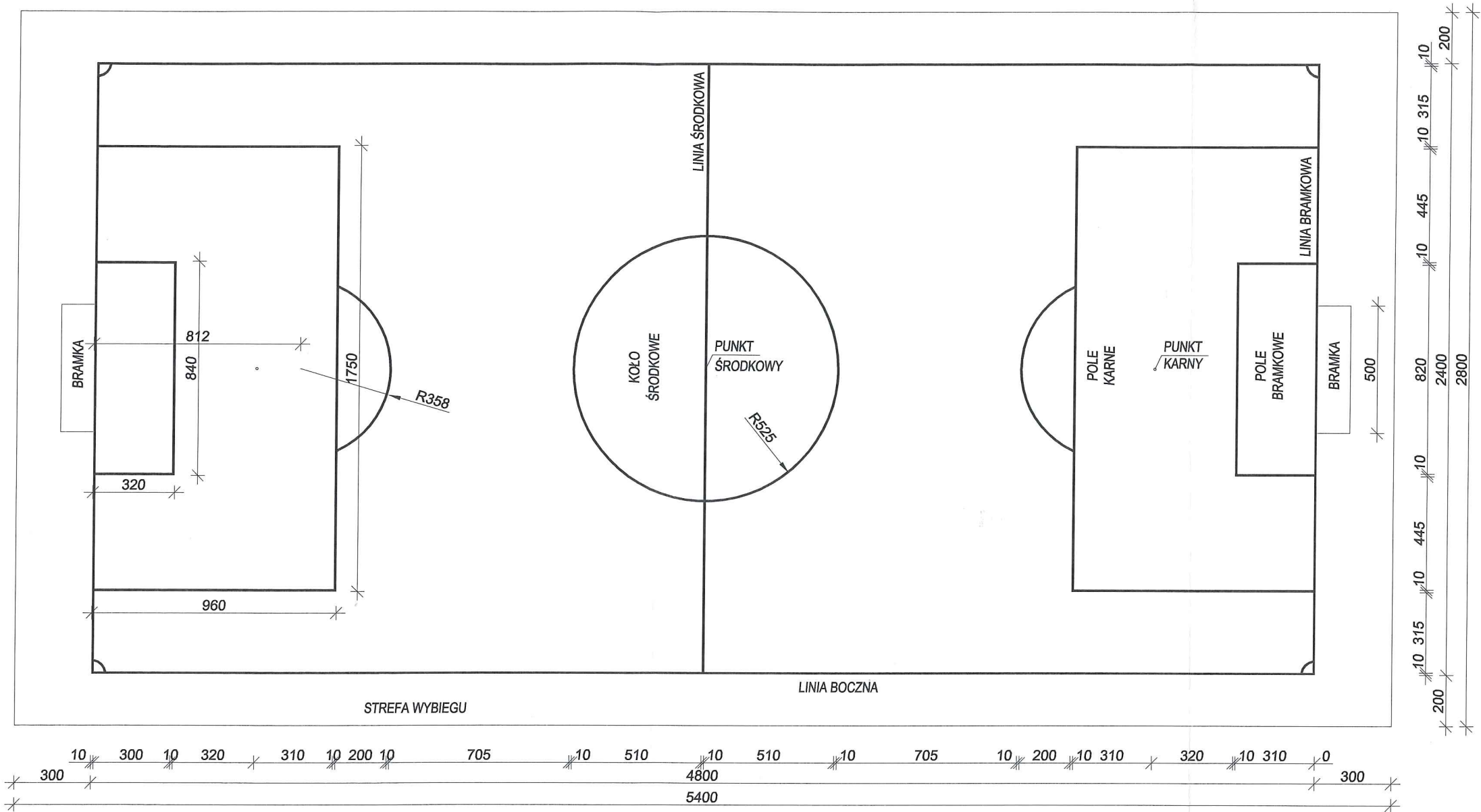
1. Rys. B-1

BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ – UKŁAD PÓL

skala 1:200

BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ - UKŁAD PÓL

SKALA 1:200



Projekty i Nadzory Budowlane
mgr inż. Jarosław Snowarski
tel. 795-88-29-37
www.speckon.pl e-mail: biuro@speckon.pl

Inwestor:	POWIAT ZDUŃSKOWOLSKI ul. Stefana Żółtackiego 25, 98-220 Zduńska Wola		
Nazwa obiektu:	Boisko sportowe do piłki nożnej		
Adres inwestycji:	Zduńska Wola, ul. Żeromskiego dz. nr ewid. 133/4, 133/6, 133/7, obr. 7	Nr rys:	B-1.
Tytuł rys:	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ - UKŁAD PÓL	Skala:	1:200
Stadium projektu:	Projekt budowlany	Data:	09.2020
Branża:	Projektant:	Nr upr:	Podpis:
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Aneta Plesiak	1/LOKK/2014	
OŚWIADCZENIE	mgr inż. Jarosław Snowarski	LOD/1989/PWOK/12	

IV.

PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

PROJEKT BUDOWLANY
USUNIĘCIA KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNEJ
Z PROJEKTOWANYM BOISKIEM PRZY ZESPOLE SZKÓŁ
ZAWODOWYCH NR 1 W ZDUŃSKIEJ WOLI

Adres: Zduńska Wola, ul. Żeromskiego 10
dz. nr ewid. 133/4, 133/6, 133/7, obr. 7
gm. Zduńska Wola

Inwestor: POWIAT ZDUŃSKOWOLSKI
ul. Stefana Żłotnickiego 25,
98-220 Zduńska Wola

Projektował: mgr inż. Rafał Woszczalski
nr upr. LOD/3966/PWBE/19

mgr inż. Rafał Woszczalski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE ELEKTROENERGETYCZNYCH
I ELEKTRYCZNYCH
EWID. LOD/3966/PWBE/19, ŁOD/1E/0202/19

Sierpień 2020 r.

Spis treści

1.	<i>Wstęp</i>	3
2.	<i>Usunięcie kolizji energetycznych</i>	3
3.	<i>Zestawienie podstawowych materiałów</i>	4
4.	<i>Obliczenia</i>	4
5.	<i>Spis rysunków</i>	4

1. Wstęp.

Niniejszy projekt obejmuje swoim zakresem usunięcie kolizji istniejących sieci elektroinstalacyjnych z projektowanym boiskiem przy Zespole Szkół Zawodowych nr 1 w miejscowości Zduńska Wola dz. nr ewid. 133/4, 133/6, 133/7 obr. 7.

Projekt ten opracowano w oparciu o:

- P.T. architektoniczny
- Warunki usunięcia kolizji nr 03RM/MZ/19/2020 z dnia 21.07.2020 r.
- uzgodnienia i konsultacje przeprowadzone z Użytkownikiem
- uzgodnienia z poszczególnymi branżami
- obowiązujące normy i przepisy

2. Usunięcie kolizji energetycznych.

Na terenie projektowanej inwestycji przebiega istniejąca linia napowietrzna 4x AL 50 mm² relacji stacja transformatorowa 3-1955 „Zduńska Wola 32”, która koliduje z projektowanym boiskiem.

Kolidujący odcinek w/w linii napowietrznej składający się z jednego przęsła, projektuje się przełożyć poza obszar kolizji zgodnie z załączoną mapą. W przęsło będące w omawianej kolizji należy wstawić żerdzie wirowane E10,5/12 (lokalizację pokazano na rysunku E1). Projektowana żerdź pełnić będzie funkcję słupa krańcowo odporowego. Stanowisko słupowe należy uziemić poprzez uziom typu A o rezystancji uziemienia nie większej niż 10 ohmów oraz zainstalować ograniczniki przepięć BOP 0,5/5.

Projektowane żerdzie E10,5/12 należy doposażyć w:

- płytę ustojową;
- poprzecznik krańcowy PK-2;
- hak do przyłącza izolowanego;
- obejmę O-3;
- 4 izolatory S-115/2;
- 3 ograniczniki przepięć BOP-R 0,5/10;
- ocynkowaną bednarkę FeZn 20x4 mm;
- złącze probiercze kontrolne uziemienia;

Do tak wyposażonego stanowiska słupowego należy przyłączyć istniejącą linię napowietrzną 4xAL50 skróconą o około 7 m. Z słupa będącego w kolizji należy również zdemontować przyłącze napowietrzne 4xAL16. Ze względu na zły stan budynku, odłączone zasilanie (zdemontowany układ pomiarowy) i planowane w przyszłości wyburzenie projekt nie przewiduje odtworzenia zasilania do tego budynku. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

3. Zestawienie podstawowych materiałów

Lp.	Nazwa	Ilość
1	żerdź wirowana E10,5/12	1 szt.
2	płyta ustojowa U-130 + obejmą	1 szt.
3	poprzecznik krańcowy PK-2	1 szt.
4	hak	2 szt.
5	objęma O-3	1 szt.
6	izolator S-115/2	4 szt.
7	ogranicznik przepięć BOP-R 0,5/10	3 szt.
8	ocynkowana bednarka FeZn 20x4 mm	9 m.
9	złącze probiercze kontrolne uziemienia	1 szt.
10	bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	10 m.
11	szpilki uziemiające FeZn 16 mm ² długość 1000 mm	8 szt.
12	materiały pomocnicze	wg. potrzeb

4. Obliczenia

$$P_{uw} = \sqrt{P_u^2 + P_z^2} = \sqrt{1188^2 + 55^2} = 1189,3 daN$$

$$P_u \geq N_p + N_r = (4 \cdot 297) daN + 0 daN = 1188 daN$$

$$P_z \geq P_s + P_o + N_r = 55 daN + 0 daN + 0 daN = 55 daN$$

P_{uw} dopuszczalne obciążenie słupa [daN]

P_u dopuszczalne obciążenie słupa równoległe do linii [daN]

P_z dopuszczalne obciążenie słupa prostopadłe do linii [daN]

N_p naciąg podstawowy przewodów [daN] tabeli 3 wg. opracowania PTPIREE-04/01-2000

N_r wartość naciągu podwieszonych przewodów przyłączy [daN] tabela na stronie 23 Albumu napowietrznych linii niskiego napięcia tom I opracowanie Strunobet, ELPROJEKT Poznań. Dla obciążeń prostopadłych przyjęto siłę 0 daN, ponieważ siła przyłączy 92,5 daN jest siłą wypadkową działająca na słup (na podstawie obliczeń geometrycznych)

P_o obciążenie wiatrem oprawy [daN]

P_s obciążenie wiatrem słupa [daN] tabela 17 wg. opracowania Katalog linii napowietrznych nN Energolinia Poznań - ENSTO

Na podstawie obliczeń dobieram słup krańcowy z żerdzi wirowanej E10,5/12. Płyty ustojowe U-130 dobrano na podstawie tabeli Dobór ustojów-fundamentów wg opracowania Katalog linii napowietrznych nN Energolinia Poznań – ENSTO.

5. Spis rysunków

E1 – PZT – usunięcie kolizji elektroenergetycznej

mgr inż. Rafał Woszczalski
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
 I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
 BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
 W ZAKRESIE SECTI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ
 ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH
 ŚWID. LOD/3966/PWBE/19, ŁOD/IE/0202/19

Sieradz, 29.07.2020r.

Warunki usunięcia kolizji nr 03RM/MZ/19/2020

Powiat Zduńskowolski
ul. Złotnickiego 22
98-220 Zduńska Wola

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Hos 46214

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

PGE Dystrybucja S.A. („Spółka”) odpowiadając na wniosek z dnia 21.07.2020r. nr 03-Kan.-005794-2020 dotyczący usunięcia kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z inwestycją określa następujące warunki przebudowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych wchodzących w skład sieci elektroenergetycznej PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną inwestycją:

Budowę boiska przy Zespole Szkół Zawodowych nr 1 w Zduńskiej Woli.

1. Miejsce występowania kolizji:

teren działek nr ewid. 133/4 i 133/6, ob. geod. siódmy w Zduńskiej Woli.

2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością PGE Dystrybucja S.A.:

odcinek napowietrzny linii niskiego napięcia 0,4 kV 4 x AL 50 mm² – obwód nr 4 stacji 15/0,4 kV Zduńska Wola 32 nr 3-1955.

Stan techniczny urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.

3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych w pkt. 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń.
4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji urządzeń elektroenergetycznych należy:
 - a) Przebudować/przenieść/odtworzyć urządzenia wskazane w pkt. 2, stosując Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w następującym zakresie:
 - i. Demontaż kolidującego odcinka linii opisanego powyżej w punkcie 2.
 - ii. Wymiana istniejącego słupa nr 4 typu ŻN 10 na stanowisko słupowe krańcowe z żerdzi wirowanej o odpowiedniej wytrzymałości i wysokości, zakończenie na nowo wybudowanym słupie linii napowietrznej.
 - iii. Zaprojektowanie i wykonawstwo zmiany sposobu zasilania odbiorcy z posesji nr 12 b (dz. nr 133/6).

- b) Opracować projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą przebudowy/przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A. oraz sporządzić na jego podstawie kosztorys inwestorski.
- c) Prace należy wykonać w sposób, który nie powoduje przerw w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do sieci elektroenergetycznej. W przypadku konieczności wyłączenia, niezbędne jest uzyskanie zgody PGE Dystrybucja i ustalenie warunków wyłączenia. Należy przewidzieć konieczność zabezpieczenia ciągłości dostaw energii elektrycznej.
- d) Przed zawarciem umowy usunięcia kolizji uzgodnić dokumentację techniczno-prawną (lit. b) wraz z kosztorysem inwestorskim z: PGE Dystrybucja S. A. Oddział Łódź w zakresie przebudowy/przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych.
- e) Uzyskać niezbędne pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia, o którym mowa w art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t. j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1186).
- f) Przed zawarciem umowy usunięcia kolizji należy pozyskać i dostarczyć Spółce – własnym kosztem i staraniem (łącznie z wpisem w stosownych księgach wieczystych dla przypadków, w których to możliwe) tytuł prawny do nieruchomości, na której zlokalizowane zostaną przenoszone/odtworzone urządzenia elektroenergetyczne PGE Dystrybucja S.A. po usunięciu kolizji w postaci:
 - i. Nieodpłatnej dla Spółki, bezterminowej służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S. A. z siedzibą w Lublinie o treści: „Służebność przesyłu zostaje ustanowiona na rzecz PGE Dystrybucja S. A. i jej następców prawnych lub nabywców urządzeń, na okres nieoznaczonych, i że wygasa najpóźniej wraz z likwidacją przedsiębiorstwa. Służebność będzie polegać na prawie korzystania z nieruchomości obciążonej, na której znajdują się urządzenia elektroenergetyczne w tym urządzenia powiązane, polegającej w szczególności na prawie do utrzymania na niej urządzeń i instalacji elektroenergetycznych, dystrybucji/przesyłu energii elektrycznej za ich pośrednictwem, prawie dostępu i dojazdu do nich niezbędnym sprzętem, usuwania awarii, dokonywania napraw, wykonywania czynności eksploatacyjnych, w tym modernizacji, konserwacji, kontroli, przeglądów, wymiany, przebudowy, remontu, rozbudowy i demontażu”. Integralną częścią aktu notarialnego zawierającego oświadczenie o ustanowieniu na rzecz Spółki służebności przesyłu będzie załącznik graficzny określający położenie urządzeń na nieruchomości objętej służebnością przesyłu, przy czym akt notarialny zawierający oświadczenie o ustanowieniu na rzecz Spółki służebności przesyłu zostanie sporządzony przed demontażem urządzeń. W przypadku, gdy służebność ustanawiana jest poprzez złożenie jednostronnego oświadczenia przez właściciela lub użytkownika wieczystego gruntu, akt notarialny powinien zostać dostarczony Spółce w terminie 7 dni od złożenia takiego oświadczenia z uwagi na ciążyący na Spółce obowiązek podatkowy od czynności cywilno-prawnych;

Dopuszcza się możliwość pozyskania tytułu prawnego oraz dokonania wpisów w stosownych księgach wieczystych po zakończeniu procesu usunięcia kolizji pod warunkiem zawarcia ze Spółką umowy kaucji (według wzoru obowiązującego w Spółce).

- g) Przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac związanych z usunięciem kolizji.
 - h) Zdemontować/przebudować/przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji.
 - i) Rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń elektroenergetycznych związanych z usunięciem kolizji.
 - j) Podpisać protokół zdawczo-odbiorczy po zakończeniu usuwania kolizji.
5. Najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru technicznego Inwestor udzieli Spółce lub zapewni udzielenie przez wykonawcę robót lub dostawcę materiałów 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i zabudowane urządzenia elektroenergetyczne.
 6. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji wskazanej w pkt. 3 oraz zawierającej oświadczenia, o których mowa w pkt. 8 i 9 poniżej.
 7. Zawarcie z PGE Dystrybucja S. A. umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji jest warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących z inwestycją urządzeniach elektroenergetycznych.
 8. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz akceptuje, że urządzenia elektroenergetyczne, które podlegają przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie w ramach usunięcia kolizji stanowią własność Spółki zarówno w trakcie usuwania kolizji, jak i po usunięciu kolizji. Ponadto Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany oraz akceptuje, iż nakłady na istniejące urządzenia Spółki, urządzenia odtworzone w całości bądź w części z innych elementów niż pochodzące z demontażu oraz nowo wybudowane urządzenia stają się własnością Spółki z chwilą połączenia z siecią elektroenergetyczną Spółki. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarta będzie informacja, iż usunięcie kolizji wiąże się z obowiązkiem wydania Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji, w oparciu o podpisany obustronnie protokół zdawczo-odbiorczy. Inwestor potwierdza i akceptuje powyższe.
 9. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz akceptuje warunek, że w przypadku współfinansowania planów inwestycyjnych Inwestora ze środków wspólnotowych, Inwestor zobowiązany jest zrealizować inwestycję w sposób, który umożliwi Inwestorowi wydanie Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji, w oparciu o podpisany obustronnie protokół zdawczo-odbiorczy. Inwestor potwierdza i akceptuje powyższe.
 10. Termin ważności Warunków ustala się na 24 miesiące od daty ich wydania.

11. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania w terminie 21 dni od daty ich wydania.
12. Osoba do kontaktu: Michał Zychowicz: michal.zychowicz@pgedystrybucja.pl, nr tel.: 42 240 3331.

Niniejsze Warunki usunięcia kolizji bez zawartej umowy na przebudowę/przeniesienie/odtworzenie urządzeń elektroenergetycznych stanowiących własność Spółki nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano – montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących z projektowaną inwestycją urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie z PGE Dystrybucja S. A. umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji (umowa usunięcia kolizji).

...*Michał Zychowicz*...
opracował

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Sieradz
Wydział Majątku Sieciowego
Kierownik
Ryszard Pań

.....
zatwierdził

TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORCY PGE Dystrybucja S.A.

Adres do korespondencji:

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Sieradz
98-200 Sieradz, ul. Wojska Polskiego 98

Załączniki:

1. Wzór umowy usunięcia kolizji

Do wiadomości:

1. RM – a/a

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie (niniejszej wiadomości lub którymkolwiek z jej załączników) stanowią Tajemnicę przedsiębiorcy PGE Dystrybucja S.A. Jeżeli nie są Państwo upoważnieni do odbioru takich informacji lub otrzymali je przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie PGE Dystrybucja S.A. o zaistniałej sytuacji oraz zniszczenie Dokumentu lub jego usunięcie z Państwa nośników/zasobów.

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź informuje, iż z dniem 01 lipca 2017 roku nastąpiło formalne połączenie obu łódzkich Oddziałów Spółki – Oddziału Łódź-Miasto i Oddziału Łódź-Teren – w jedną jednostkę organizacyjną: Oddział Łódź. Siedziba Oddziału Łódź pozostaje pod dotychczasowym adresem: 90-021 Łódź, ul. Tuwima 58.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej

GK.6640.1384.2020

Miejscowość

ul. Żeromskiego, dz. 133/4, 133/5, 133/6, 133/7

Jednostka ewidencyjna

identyfikator

101901_1

nazwa

Miasto Zduńska Wola

Obręb ewidencyjny

identyfikator

101901_1.0007

nazwa

7

Skala mapy

1: 500

Nazwa układu współrzędnych

prostokątnych płaskich

PL-2000/6

wysokości

PL-KRON60

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Oznaczenie i opis obiektów projektowanych

brak

Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

nie badano

Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie ewidencji gruntów i budynków

brak

Mapa aktualna na dzień

07.08.2020

W obrębie opracowań występują objęte ochroną punkty osnów geodezyjnych

3241

UWAGA: nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zaszczości historycznych lub niedopełnienia obowiązku zgłoszenia do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej

GEODETA UPRAWNIONY

inż. Łukasz Feter

19751 29.03.2020

imię i nazwisko, nr uprawnień geodety uprawnionego który opracował mapę

F.P.H.U. "GEODETA"

Łukasz Feter

98-200 Seradź, ul. Mickiewicza 2

tel. 043 827 22 23

NIP.328.462.05.62

00562456

Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

Szkieł lokalizacji skala 1:25000

Podświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych

GK.6640.1384.2020

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie

Starosta Zduńskowski

Wykonawca prac geodezyjnych

F.P.H.U. GEODETA
Łukasz Feter

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji z dn. 20.03.2020 r.

nr GK.6640.1384.2020-7595

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac

Łukasz Feter nr upr. 19751

ZAGOSPODAROWANIE TERENU
SKALA 1:500

LEGENDA:

Zakres opracowania

1

Projektowane boisko

Istniejące budynki

Projektowane piłkochwyty o wysokości 6m

WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE

x

5718821.80

y

6565206.53

speckon

specjalist w konstrukcjach

Projekty i Nadzory Budowlane

mgr inż. Jarosław Snowski

tel. 795-88-29-37

www.speckon.pl

e-mail: biuro@speckon.pl

Investor:

POWIAT ZDUŃSKOWOLSKI
ul. Stefana Żółtackiego 25, 98-220 Zduńska Wola

Nazwa obiektu:

Boisko przy Zespole Szkół Zawodowych nr 1 Zduńskiej Woli

Adres inwestycji:

Zduńska Wola, ul. Żeromskiego 10
dz. nr ewid. 133/4, 133/6, 133/7, obr. 7

Tytuł rys:

PZT - usunięcie kolizji elektroenergetycznej

Stadium projektu:

Projekt wykonawczy

Branża:

Elektryka

Nr upr:

LOD/3966/PWBE/19

Podpis:

Nr rys:

E1

Skala:

1:500

Data:

08.2020

V.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA INWESTYCJI:

Budowa boiska przy Zespole Szkół Zawodowych nr 1 w Zduńskiej Woli

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

Zduńska Wola, ul. Żeromskiego 10
dz. nr ewid. 133/4, 133/6, 133/7, obręb 7
m. Zduńska Wola

INWESTOR:

POWIAT ZDUŃSKOWOLSKI
ul. Stefana Żłotnickiego 25
98-220 Zduńska Wola

PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJĘ:

Jarosław Snowarski

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego według kolejności realizacji poszczególnych obiektów:

Zakres robót obejmuje całość procesów technologicznych związanych z prowadzeniem robót budowlanych przy budowie boiska trawiastego wraz z piłkochwyłami.

Projekt nie narzuca kolejności realizacji poszczególnych zadań, między innymi z uwagi na możliwości techniczne i sprzętowe wykonawcy robót.

Roboty budowlane na działce inwestora:

- usunięcie kolizji projektowanego boiska ze słupem elektroenergetycznym
- zabezpieczenie sieci ciepłej w niewaligicznych miejscach (zabezpieczenie należy wykonać przed rozpoczęciem robót związanych z projektowanym boiskiem)
- montaż ławki, kosza na śmieci i tablicy informacyjnej

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- zabudowania szkolne: garaże, pom. warsztatowe
- istniejące ciągi komunikacyjne,
- napowietrzna linia energetyczna
- istniejące sieci infrastruktury technicznej podziemnej

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

- bezpośrednie sąsiedztwo budynków Zespołu Szkół Zawodowych nr 1 w Zduńskiej Woli
- skład materiałów budowlanych

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

- zagrożenie upadku z wysokości ponad 5m podczas wykonywania prac związanych z montażem piłkochwył,ów,
- zagrożenie związane z użyciem elektronarzędzi,
- zagrożenie związane z możliwością porażenia prądem,
- zagrożenie związane z użyciem ciężkiego sprzętu mechanicznego,
- zagrożenie związane z wykonaniem wykopów,
- zagrożenie związane z wejściem na teren budowy osób postronnych,
- zagrożenie związane z wyróceniem materiałów budowlanych składowanych na przymie,
- zagrożenie związane ze spadkiem przedmiotów z wysokości,
- zagrożenie związane z wycinką drzew i karczowaniem pni.

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

- określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- wskazać osobę bezpośrednio nadzorującą poszczególne roboty budowlane,
- przeprowadzić instruktaż BHP przy prowadzeniu robót budowlanych.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającemu z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Kierownik budowy przystępując do realizacji robót i przygotowania harmonogramu, dostosuje technologię, środki techniczne i organizacyjne do realizacji zadania w sposób wykluczający zaistnienie niebezpieczeństwa oraz zapewniający sprawną komunikację, łączność, dla umożliwienia szybkiej ewakuacji i zaalarmowania odpowiednich służb na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń. W rejonie miejsc pracy stanowiących zagrożenie dla zdrowia należy zlokalizować stanowiska ze środkami pierwszej pomocy i sprzętem p.poż. oraz informacją o telefonach alarmowych umieszczoną w widocznym miejscu.

Osoby wykonujące poszczególne prace budowlane powinny mieć ważne badania lekarskie oraz odpowiednie kwalifikacje w tym również osobiste predyspozycje do wykonywania powierzonych zadań. W zależności od rodzaju wykonywanych prac pracownicy zobowiązani są stosować środki ochrony osobistej. Prace powinny być wykonywane pod kierunkiem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

Teren budowy należy oznakować i zabezpieczyć barierkami lub taśmą ostrzegawczą wokół wykopów, na odległość nie mniejszą niż 1,5m. Na barierce powinna być umieszczona tablica ostrzegawcza o istniejącym zagrożeniu.

Drogi dojazdowe i ciągi pieszce powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym, nie stwarzającym zagrożeń dla użytkowników. Nie wolno na nich pozostawiać pojazdów oraz składować materiałów i sprzętu.

Miejsca postojowe na terenie prowadzonych prac powinny być wyznaczone tylko dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych.

Strefy niebezpieczne w których istnieje źródło zagrożenia, należy oznakować i wygrodzić.

Maszyny, urządzenia i sprzęt, który podlega dozorowi technicznemu, a jest eksploatowany na placu budowy, powinien posiadać dokumenty uprawniające do jego eksploatacji, a osoby je obsługujące powinny posiadać odpowiednie uprawnienia.

Pomieszczenia higieniczno-sanitarne winny być zapewnione dla wszystkich pracowników i dostosowane do liczby zatrudnionych, stosowanej technologii rodzajów pracy oraz warunków w jakich jest ona wykonywana.

Informacje te winny znaleźć się w planie BIOZ, opracowanym przez osobę przejmującą obowiązki kierownika budowy obiektu.

Zduńska Wola, wrzesień 2020r.

mgr inż. Jarosław Snowarski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KIEROWNICZO-BUDOWLANEJ
NR EWID. ŁÓD. / 989 / PWOK / 12
NR CZŁ. ŁÓD. BO / 9837 / 13

VI.

ZAŁĄCZNIKI: DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

1. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniach od 03.09.2020r. do 04.09.2020r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu
2. Uzgodnienie nr 66/20 projektu budowlanego do warunków usunięcia kolizji nr 03RM/MZ/19/2020 z dnia 14.09.2020r. wydane przez PGE Dystrybucja S.A.

STAROSTWO POWIATOWE
w Zduńskiej Woli
98-220 Zduńska Wola,
ul. Żeromskiego 10a
tel/fax (0-43) 823-44-29

Zduńska Wola, dn. 04.09.2020 r.

Znak sprawy: GK.6630.169.2020

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
przeprowadzonej w dniach od 03.09.2020 r. do 04.09.2020 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276, poz. 284, poz. 782 i poz. 1086.)

Przedmiot narady:	projekt przyłącza elektroenergetycznego
Lokalizacja:	m. Zduńska Wola obr. 7 dz. nr 133/4, 133/6, 133/7, ul. Żeromskiego 10
Wnioskodawca:	SPECKON PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE MGR INŻ. JAROSŁAW SNOWARSKI ul. Czeska 8, 98-220 Zduńska Wola
Inwestor:	POWIAT ZDUŃSKOWOLSKI ul. Stefana Żłotnickiego 25, 98-220 Zduńska Wola
Projektant:	RAFAŁ WOSZCZALSKI
Przewodniczący:	Garbarczyk Inga
Miejsce narady:	Wydział Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego w Zduńskiej Woli, 98-220 Zduńska Wola ul. Żeromskiego 10a tel. (43) 823 44 29 w. 33
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	02.09.2020 r.

PODSUMOWNIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Przewodniczący narady koordynacyjnej	Punkty osnowy geodezyjnej należy zabezpieczyć przed zniszczeniem podczas robót ziemnych. Inwestor winien zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego obsługującej realizację projektu, nadzór nad ochroną punktów osnowy geodezyjnej. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy sprawdzić aktualność mapy do celów projektowych.	Inga Garbarczyk Z up. STAROSTY Inga Garbarczyk PRZEWODNICZĄCY NARAD KOORDYNACYJNYCH W WYDZIALE GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU

Dokument wygenerował(a): Inga Garbarczyk, dn. 04-09-2020 14:45:38

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

2	MIASTO ZDUŃSKA WOLA ul. Stefana Żłotnickiego 12 98-220 Zduńska Wola	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zduńskiej Woli Spółka z o.o. ul. Królewska 15 98-220 Zduńska Wola	Uczestnik nieobecny na naradzie	Kubiak Jerzy
4	Miejskie Sieci Ciepne w Zduńskiej Woli sp. z o.o. ul. Żeromskiego 7/9	Uczestnik nieobecny na naradzie	Jaworski Krzysztof
5	PGE DYSTRYBUCJA SA ODDZIAŁ ŁÓDŹ - TEREN ul. Tuwima 58 90-021 Łódź	Bez uwag.	Aleksandrowicz Kazimierz
6	Polsk Spółka Gazownictwa sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi ul. Targowa 18, 90-042 Łódź	Bez uwag.	Zbigniew Fornalczyk.
7	POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO ul. Łaska 61a 98-220 Zd-Wola	Uczestnik nieobecny na naradzie	
8	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG ul. Żłotnickiego 25 98-220 Zduńska Wola	Uczestnik nieobecny na naradzie	Pacelt Piotr
9	Spółdzielnia Mieszkaniowa Lokator ul. Łaska 46, 98-220 Zduńska Wola	Uczestnik nieobecny na naradzie	
10	STAROSTWO POWIATOWE W ZDUŃSKIEJ WOLI WYDZIAŁ ARCHITEKTURY, BUDOWNICTWA I INWESTYCJI ul. Królewska 10 98-220 Zd-Wola	Uczestnik nieobecny na naradzie	Fogel Anna
11	TPSA PION SIECI OBSZAR TELEKOMUNIKACJI W ŁODZI ul. Okoniowa 16 91-498 Łódź	Uczestnik nieobecny na naradzie	Iwaniuk Zbigniew
Wnioskodawca			SPECKON PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE MGR INŻ. JAROSŁAW SNOWARSKI

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 122.312-1036, 122.312-3241.

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Z up. STAROSTY

Inga Garbarczyk
PRZEWODNICZĄCY NARAD KOORDYNACYJNYCH
W WYDZIALE GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU

Podpis przewodniczącego narady

Dokument wygenerował(a): Inga Garbarczyk, dn. 04-09-2020 14:45:38

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276, poz. 284, poz. 782 i poz. 1086.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276, poz. 284, poz. 782 i poz. 1086.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276, poz. 284, poz. 782 i poz. 1086.).



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź

Rejon Energetyczny Sieradz
98-200 Sieradz, ul. Wojska Polskiego 98
tel.: (43) 826 75 00, fax: (43) 826 72 02
e-mail: sieradz.odd@pgedystrybucja.pl

Sieradz, dn. 14.09.2020r.

L.dz. RZ/ZU/MZ/p.-/w.66/2020

„SPECKON” Projekty i Nadzory Budowlane
Jarosław Snowarski
ul. Czeska 8
98-220 Zduńska Wola

Dotyczy: Uzgodnienia projektu budowlanego do warunków usunięcia kolizji nr 03RM/MZ/19/2020.

Uzgodnienie nr 66/20

Nazwa obiektu:	Linia napowietrzna niskiego napięcia 0,4 kV
Adres obiektu:	ul. Żeromskiego w Zduńskiej Woli (teren ZSZ nr 1 w Zduńskiej Woli)
Inwestor:	Powiat Zduńskowski, ul. Stefana Żółtńskiego 25, 98-220 Zduńska Wola
Jednostka projektowa:	„SPECKON” Projekty i Nadzory Budowlane Projektant Rafał Woszczalski (upr. nr LOD/3966/PWBE/19)
Przedmiot projektu:	Usunięcie kolizji wg warunków nr 03RM/MZ/19/2020 z dnia 29.07.2020r.
Zakres projektu objęty uzgodnieniem:	<ul style="list-style-type: none"> - plan zagospodarowania terenu (mapa) - opis techniczny - oświadczenie stosowne do art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane - oświadczenie inwestora ws. demontażu przyłącza napowietrznego nN 0,4 kV - kopia uprawnień budowlanych i zaświadczeń o przynależności do PIIB - kopia Warunków usunięcia kolizji nr 03RM/MZ/19/2020 z dnia 29.07.2020r. - zestawienie materiałowe - kosztorys inwestorski - wersja elektroniczna
Podstawa uzgodnienia:	Warunki usunięcia kolizji nr 03RM/MZ/19/2020 określone przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Sieradz w dniu 29.07.2020r. wraz z nieuzgodnieniem nr RZ/ZU/MZ/p.03-KAN-006752/w.65/2020 z dnia 10.09.2020r.
PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Sieradz po sprawdzeniu zgodności z ww. warunkami usunięcia kolizji <u>uzgadnia</u> przedłożony projekt.	

Uwagi i zalecenia dla jednostki projektowej (w celu wprowadzenia zmian i uzupełnień w projekcie): brak.

Ustalenia końcowe:

Przed przystąpieniem do prac budowlanych związanych z usunięciem kolizji inwestor zobowiązany jest do zawarcia umowy usunięcia kolizji wraz z uprzednim uzgodnieniem tytułu prawnego do nowej lokalizacji urządzeń elektroenergetycznych.

Za poprawność rozwiązania techniczno-ekonomicznego oraz zgodność z przepisami i normami odpowiada jednostka projektowa.

Opracował: Michał Zychowicz, tel. 42 240 33 31,

adres do korespondencji: michal.zychowicz@pgedystrybucja.pl.

Zalecenia do wykonania na etapie realizacji: nie dotyczy.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Sieradz
Dyrektor
Jadwiga Karolczak
Z poważaniem

TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORCY PGE Dystrybucja S.A.

Adres do korespondencji:

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Sieradz
ul. Wojska Polskiego 98, 98-200 Sieradz

Załączniki:

1. Dokumentacja projektowa – 1 egz.

Do wiadomości:

1. ~~Powiat Zduńskowolski, ul. Stefana Żółtackiego 25, 98-220 Zduńska Wola~~
2. ~~RM a/a~~

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie (niniejszej wiadomości lub którymkolwiek z jej załączników) stanowią Tajemnicę przedsiębiorcy PGE Dystrybucja S.A. Jeżeli nie są Państwo upoważnieni do odbioru takich informacji lub otrzymali je przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie PGE Dystrybucja S.A. o zaistniałej sytuacji oraz zniszczenie Dokumentu lub jego usunięcie z Państwa nośników/zasobów.

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź informuje, iż z dniem 01 lipca 2017 roku nastąpiło formalne połączenie obu łódzkich Oddziałów Spółki – Oddziału Łódź-Miasto i Oddziału Łódź-Teren – w jedną jednostkę organizacyjną: Oddział Łódź. Siedziba Oddziału Łódź pozostaje pod dotychczasowym adresem: 90-021 Łódź, ul. Tuwima 58.