PSBUD
PRACOWNIA PROJEKTOWA
ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA

PSBUD mgr inż. Piotr Świrzyński
Wałdowo Szlacheckie 87G, 86-302 Grudziądz *tel. kom. 607-820-777,*
NIP: 876-205-65-23 REGON: 340166562 *e-mail: psbud@interia.pl*

STADIUM PROJEKTU:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU + PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

EGZ. 1

NAZWA INWESTYCJI / ZADANIA PROJ.:

Przebudowa kompleksu sportowego z budową budynku zaplecza sanitarnego i infrastrukturą towarzyszącą oraz rozbiórką budynku gospodarczego w ramach zadania: „Budowa Gminnego Ośrodka Sportowego" – budowa zjazdu z drogi powiatowej

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Województwo	pomorskie
Powiat	starogardzki
Gmina	Osiek
Adres / Lokalizacja	Ul. Partyzantów Kociewskich, Osiek
Nazwa jednostki ewid.	221308_2
Nazwa i numer obrębu ewid.	0007, obręb Osiek
Numery działek ewid.	700/4

INWESTOR

Gmina Osiek
Ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

IV

DATA OPRACOWANIA

07.12.2022 r.

Zakres opracowania	*Funkcja*	*Specjalizacja*	*Imię i nazwisko / Nr uprawnień*	*Podpis*
Konstrukcja	**Projektant**	**Konstrukcyjno - budowlana**	**mgr inż. Piotr Świrzyński Nr upr. KUP/0130/PWOK/09**	

Spis treści

Uprawnienia oraz przynależności do izb zawodowych projektanta 3
Oświadczenia projektantów 6
1. Inwestor. 7
2. Jednostka projektowania. 7
3. Lokalizacja inwestycji. 7
4. Podstawa projektowania 7
5. Zakres opracowania 8
6. Opis stanu projektowanego 8
7. Uwagi końcowe 9

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PZT.1 - Projekt zagospodarowania terenu - zjazd z drogi 1:500

Z.1 - Zjazd z drogi – rzuty i przekroje 1:50

Uprawnienia oraz przynależności do izb zawodowych projektanta

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2009 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0048/09
KUPOIIB/KK-0055-0140/09

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów *(Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.)*, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.)* w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U z 2005 r. Nr 163, poz. 1364*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. Nr 96, poz. 817)* w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego *(Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)*

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e
Panu Piotrowi Wojciechowi Świrzyńskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo
urodzonemu dnia 23 kwietnia 1979 r. w Świeciu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0130/PWOK/09

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

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.

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski .....
mgr inż. Andrzej Mańkowski .....
inż. Franciszek Szypliński .....

Otrzymują:
1. Pan Piotr Wojciech Świrzyński
   ul. Mastalerza 4/50
   86-300 Grudziądz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
   Nadzoru Budowlanego
4. a/a

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-2V5-SSZ-3II *

Pan Piotr Świrzyński o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0021/10
adres zamieszkania ul. Wałdowo Szlacheckie 87G, 86-302 Grudziądz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-26 roku przez:

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

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

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-TYX-9IS-PN2 *

Pan Piotr Świrzyński o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0021/10
adres zamieszkania ul. Wałdowo Szlacheckie 87G, 86-302 Grudziądz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-24 roku przez:

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

Zgodnie z art. 78^1 K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

Oświadczenia projektantów

OŚWIADCZENIE

projektanta – ~~sprawdzającego*~~ o sporządzeniu projektu budowlanego

zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisany **PIOTR ŚWIRZYŃSKI**

(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień **KUP/0130/PWOK/09**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

Gmina Osiek

Ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek

(nazwa inwestora oraz adres)

dotyczący:

Przebudowa kompleksu sportowego z budową budynku zaplecza sanitarnego i infrastrukturą towarzyszącą oraz rozbiórką budynku gospodarczego w ramach zadania: „Budowa Gminnego Ośrodka Sportowego" – budowa zjazdu z drogi powiatowej.

Województwo	pomorskie
Powiat	starogardzki
Gmina	Osiek
Adres / Lokalizacja	Ul. Partyzantów Kociewskich, Osiek
Nazwa jednostki ewid.	221308_2
Nazwa i numer obrębu ewid.	0007, obręb Osiek
Numery działek ewid.	700/4

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/ -e obiektu/ -ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

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

……

07.12.2022 r.

- Niepotrzebne skreślić

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Inwestor.

Gmina Osiek, ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek

2. Jednostka projektowania.

PSBUD Piotr Świrzyński,

Wałdowo Szlacheckie 87G, 86-302 Grudziądz

Tel. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl

3. Lokalizacja inwestycji.

Województwo	pomorskie
Powiat	starogardzki
Gmina	Osiek
Adres / Lokalizacja	Ul. Partyzantów Kociewskich, Osiek
Nazwa jednostki ewid.	221308_2
Nazwa i numer obrębu ewid.	0007, obręb Osiek
Numery działek ewid.	700/4

4. Podstawa projektowania

- Umowa z inwestorem na realizacje prac projektowych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (wraz z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie

- Mapa do celów projektowych
- Decyzja lokalizacji zjazdu publicznego
- Normy i uzgodnienia branżowe

5. Zakres opracowania

Zakresem niniejszego opracowania objęto projekt budowy zjazdu z drogi powiatowej – ul. Partyzantów Kociewskich w miejscowości Osiek (dz. nr 298 obr. 0007 Osiek) na działkę nr 700/4 do Gminnego Ośrodka Sportowego.

6. Opis stanu projektowanego

6.1 Plan sytuacyjny

Zaprojektowano zjazd z kostki betonowej koloru szarego o szerokości 3,50 m z łukami wyokrąglającymi o promieniach 5,85 m oraz obustronne pobocza o szerokości 0,75 m. Proj. zjazd wraz z chodnikiem dowiązany jest do istniejącej drogi powiatowej o nawierzchni asfaltowej i ograniczony krawężnikiem betonowym wtopionym 15x30 na ławie betonowej z oporem zewnętrznym. W celu właściwego powiązania wysokościowego projektowanego zjazdu z istniejącą nawierzchnią, projektuje wykonanie krawężnika obniżonego na odcinku zjazdu.

6.2 Profil podłużny

Rzędne projektowanego zjazdu należy nawiązać wykonawczo do rzędnych istniejących terenu oraz do rzędnych placu utwardzonego na terenie objętym opracowaniem.

6.3 Konstrukcja nawierzchni

Konstrukcje nawierzchni zaprojektowano na podstawie oceny warunków geotechnicznych podłoża gruntowego oraz Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. Zjazd z kostki betonowej będzie obramowany krawężnikiem betonowym wtopionym 15x30cm na ławie betonowej z oporem zewnętrznym. Szczegóły konstrukcyjne ław przedstawiono na przekroju normalnym oraz na szczególe konstrukcyjnym.

Przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni:

PROJ. ZJAZD PUBLICZNY

- kostka betonowa koloru szarego gr. 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4cm
- kruszywo łamane stab. mech. gr. 20 cm
- podbudowa z pospółki gr. 10cm

PROJ. CHODNIKI

- kostka betonowa gr.6 cm

- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr.4 cm
- kruszywo łamane stab. mech. gr.15 cm
- podbudowa z pospółki gr. 10 cm

6.4 Odwodnienie zjazdu

Odwodnienie zjazdu zapewniono poprzez spadki podłużne i poprzeczne powierzchniowo w kierunku działki nr 700/4.

7. Uwagi końcowe

- Roboty budowlane wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej.
- Ewentualne odstępstwa od projektu budowlanego mogą być wprowadzone po akceptacji przez Projektanta.
- Wymagane materiały budowlane powinny posiadać certyfikat względnie aprobaty techniczne.
- Należy dbać o istniejącą zieleń. W przypadku uszkodzenia nawierzchni trawiastej lub istniejących drzew lub krzewów, należy dokonać prac naprawczych celem doprowadzenia do stanu pierwotnego.

USŁUGI GEODEZYJNE
Tomasz Mykowski
ul. Modrzewiowa 2, 83-220 Skórcz
tel. 508 735 574
NIP 5922219347, Regon 364752442

Województwo: pomorskie [22]
Powiat: starogardzki [2213]
Jednostka ewidencyjna: Osiek [221308_2]
Obręb: Osiek [221308_2.0007]
Działka: [221308_2.0007.700/4]

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

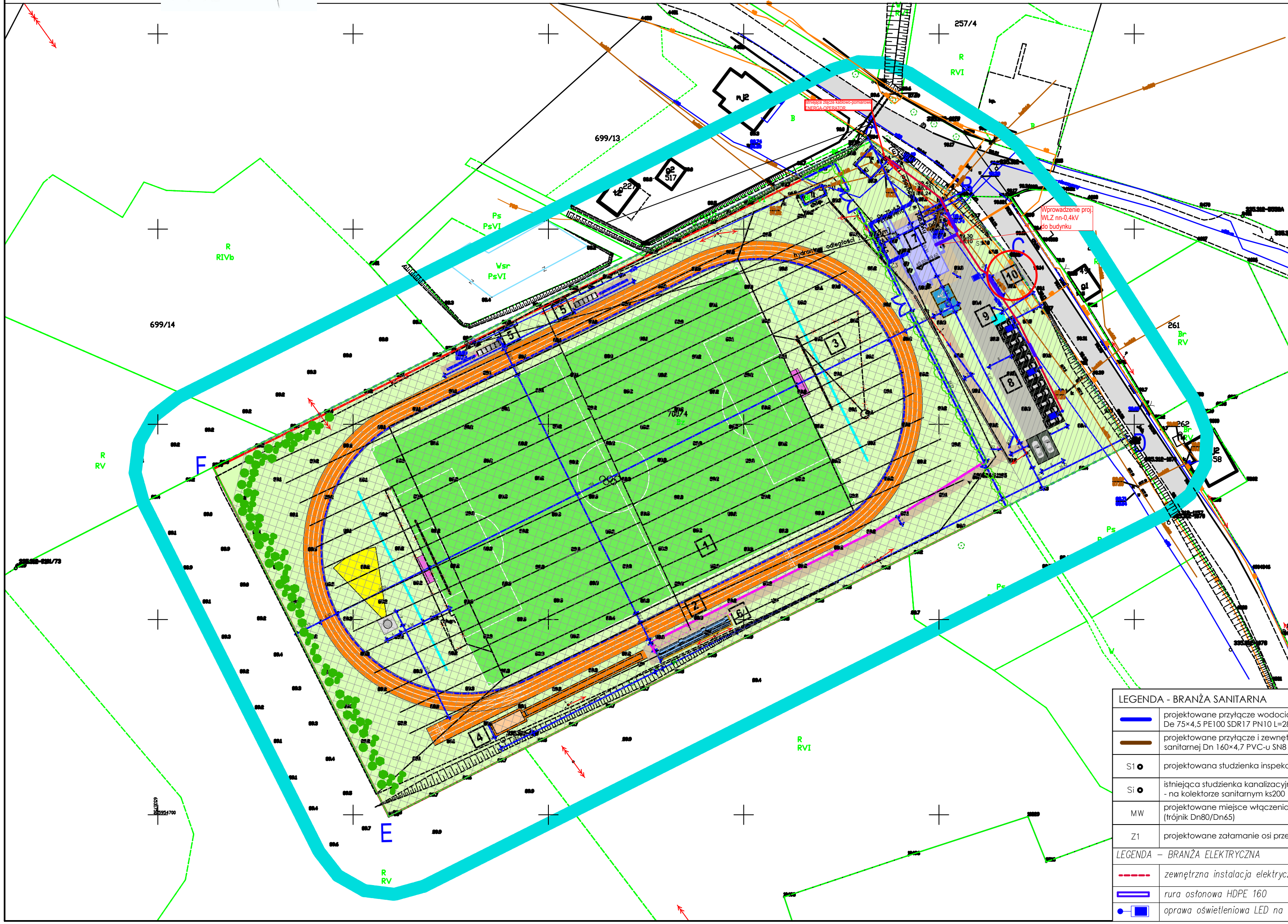
Układ odniesienia: PL-ETRF89 , układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH

Sekcje mapy: 6.206.24.05.2.4; 6.206.24.05.2.2; 6.206.25.01.1.3; 6.206.25.01.1.1
Aktualna pod względem syt.-wys. i uzbrojenia podziemnego terenu na dzień 25.08.2022 r.
UWAGA: Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w branżach.
Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GG-II.6640.3109.2022
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych: Starosta Starogardzki
Wykonawca prac geodezyjnych: Usługi Geodezyjne Tomasz Mykowski ul. Modrzewiowa 2 83-220 Skórcz
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: Artur Nitkowski, nr 22880
Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji: GG-II.6640.3109.2022_31620 z dnia 01.09.2022 r.
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.
Opracowano dnia 01.09.2022 r.

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Artur Nitkowski
Grabowiec 9A, 83-212 Bobowo
Nr upr. 22880 zakres 1 2
tel. 509 556 027

GEODETA
inż. Tomasz Mykowski

N



LEGENDA:

1 Proj. boisko piłkarskie 68x105 m (naw. trawiasta)
2 Proj. bieżnia okólna 400,00 m + bieżnia prosta dł. 100 m (nawierzchnia syntetyczna)
3 Proj. stanowisko pchnięcia kulą
4 Proj. skocznia w dal
5 Wiaty dla zawodników – istniejące + siedziska dla zawodników – istniejące
6 Trybuny widowni
7 Budynek szatniowo – sanitarny wraz z magazynami
8 Miejsca parkingowe (14+2 os. niep.)
9 Miejsce gromadzenia odpadów stałych
10 Projektowany zjazd z drogi publicznej

- Piłkochwyt (wys. 4,0 m) – dł. 51,0 x 2 = 102,0 mb
- Ogrodzenie wys. 100 cm
- Ogrodzenie wys. 140 cm
- Furtka szerokości 120 cm
- Brama szerokości 500 cm
- Pojemniki na śmieci
- Trakty jezdne/parkingi – płyty ażurowe jezdne (nawierzchnia przepuszczalna dla wody)
- Chodniki / dojścia – kostka betonowa
- Tereny zielone
- Miejsce gromadzenia odpadów stałych
- Elementy przeznaczone do rozbiórki
- Budynek przeznaczony do rozbiórki
- Miejsce parkingowe dla os. niepełnosprawnych (kostka betonowa)
- HP Istniejący hydrant p.poż
- Strefa konserwatorska "B"
- Strefa konserwatorska "E1"
- Projektowana zieleń
- 89.2 Istniejące podziemne przewody drenażowe

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DZIAŁKI

powierzchnia zabudowy (projektowana+istniejąca)	147,74 m^2	(0,72%)
powierzchnia schodów, podjazdów	51,13 m^2	(0,25%)
powierzchnia chodników	556,01 m^2	(2,71%)
powierzchnia parkingów i jezdni	841,62 m^2	(4,11%)
powierzchnia trybun	62,86 m^2	(0,31%)
elementy infrastruktury sportowej (nawierzchnia syntetyczna i betonowa)	2 300,92 m^2	(11,23%)
powierzchnia biologicznie czynna	16 532,83 m^2	(80,67%)
powierzchnia działki 700/4	20 493,09 m^2	(100%)

LEGENDA - BRANŻA SANITARNA

	projektowane przyłącze wodociągowe De 75×4,5 PE100 SDR17 PN10 L=28,80m
	projektowane przyłącze i zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej Dn 160×4,7 PVC-u SN8
S1	projektowana studzienka inspekcyjna Ø425 PE
Si	istniejąca studzienka kanalizacyjna - na kolektorze sanitarnym ks200
MW	projektowane miejsce włączenia do sieci wodociągowej (trójnik Dn80/Dn65)
Z1	projektowane załamanie osi przewodu

LEGENDA – BRANŻA ELEKTRYCZNA

	zewnętrzna instalacja elektryczna nn–0,4kV
	rura osłonowa HDPE 160
	oprawa oświetleniowa LED na słupie

INWESTOR: **Gmina Osiek**
ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek

INWESTYCJA: **Przebudowa kompleksu sportowego wraz z budową budynku zaplecza sanitarnego i infrastrukturą towarzyszącą oraz rozbiórką budynku gospodarczego w ramach zadania: "Budowa Gminnego Ośrodka Sportowego". - zjazd z drogi powiatowej**

LOKALIZACJA: **Osiek, dz. 700/4, obr. 0007 Osiek, gmina Osiek.**

PSBUD
Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana
"PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński
86-302 Waldowo Szlacheckie 87 G
tel. kom. 607-820-777
e-mail: psbud@interia.pl

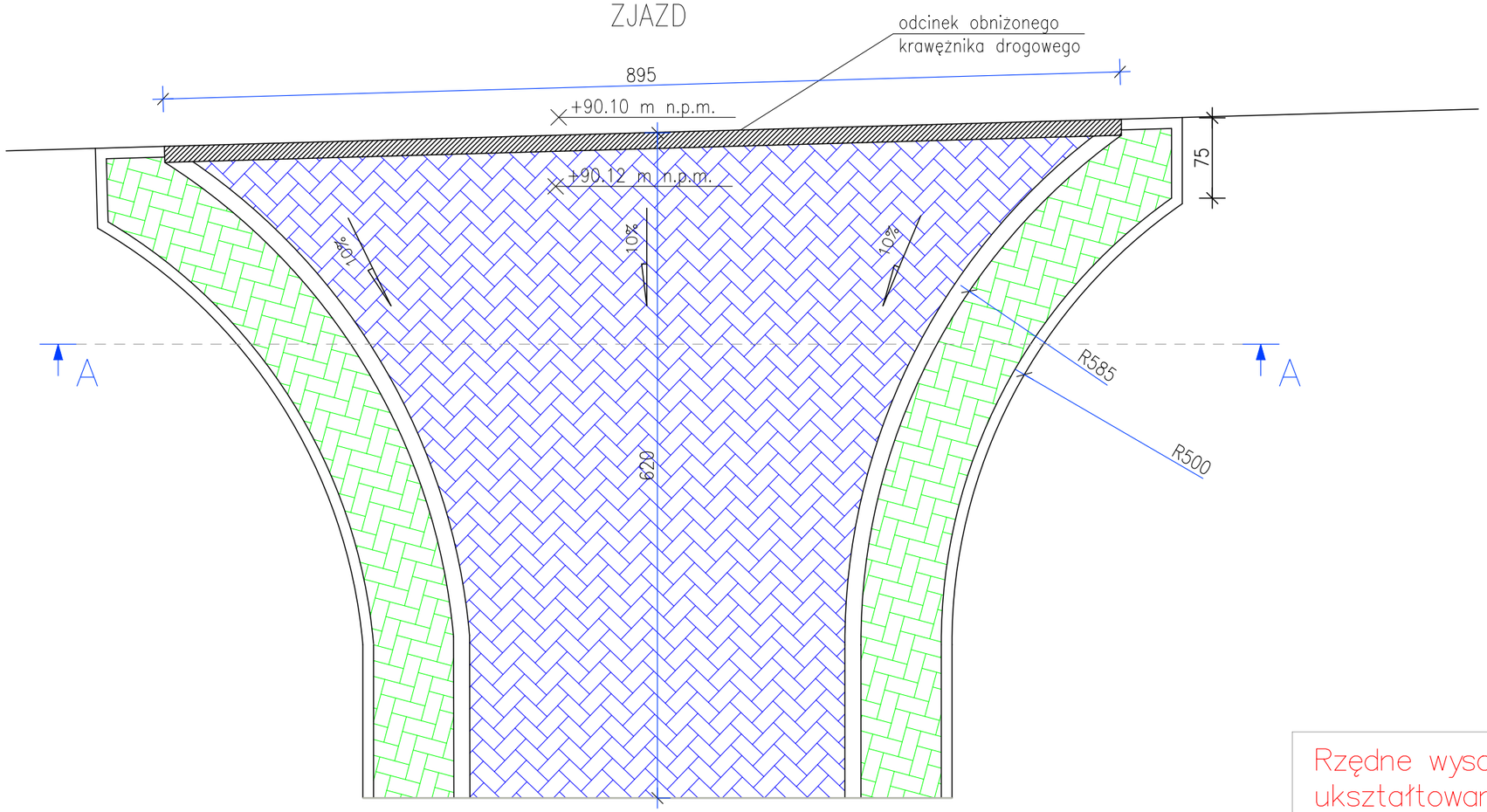
NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	BRANŻA:
Projekt zagospodarowania terenu - zjazd z drogi	1:500	Budowlana

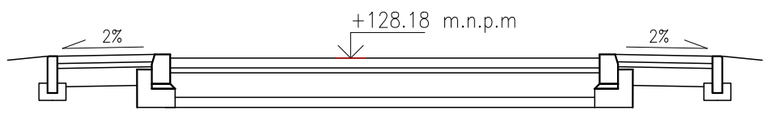
FAZA:	DATA:	NR ARKUSZA:
PZT+PAB	07.12.2022 r.	PZT.1

FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTR.-BUDOWL.	
ASYSTENTKA PROJEKTANTA	mgr inż. Katarzyna Grabowska			

SKALA 1:50

ZJAZD

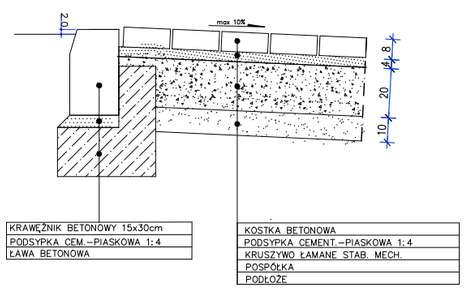




Rzędne wysokościowe dostosować do istniejącego ukształtowania wysokościowego terenu

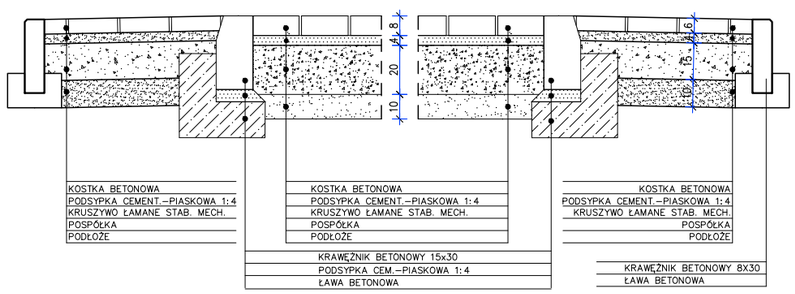
1:25

istn. JEZDNIA (PRZEKRÓJ PODŁUŻNY)



1:25

(PRZEKRÓJ POPRZECZNY A–A)



INWESTOR:	**Gmina Osiek** **ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek**
INWESTYCJA:	**Przebudowa kompleksu sportowego wraz z budową budynku zaplecza sanitarnego i infrastrukturą towarzyszącą oraz rozbiórką budynku gospodarczego w ramach zadania: "Budowa Gminnego Ośrodka Sportowego" - budowa zjazdu z drogi powiatowej**
LOKALIZACJA:	**Osiek, dz. 700/4, obr.0007 Osiek, gmina Osiek**

PSBUD

Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana
"PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński

86-302 Wałdowo Szlacheckie 87 G
tel. kom. 607-820-777
e-mail: psbud@interia.pl

NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	BRANŻA:
Zjazd z drogi - rzut i przekroje	**1:50**	**Budowlana**

FAZA:	DATA:	NR ARKUSZA
PZT+PAB	**07.12.2022 r.**	**Z.1**

FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTR. - BUDOWL.	
ASYSTENTKA PROJEKTANTA	mgr inż. Katarzyna Grabowska			

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA INWESTYCJI / ZADANIA PROJ.:

Przebudowa kompleksu sportowego z budową budynku zaplecza sanitarnego i infrastrukturą towarzyszącą oraz rozbiórką budynku gospodarczego w ramach zadania: „Budowa Gminnego Ośrodka Sportowego" – budowa zjazdu z drogi powiatowej

ADRES:

Województwo	pomorskie
Powiat	starogardzki
Gmina	Osiek
Adres / Lokalizacja	Ul. Partyzantów Kociewskich, Osiek
Nazwa jednostki ewid.	221308_2
Nazwa i numer obrębu ewid.	0007, obręb Osiek
Numery działek ewid.	700/4

INWESTOR:

Gmina Osiek
Ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

IV

Spis zawartości:

- Informacja do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Decyzja lokalizacji zjazdu

Grudziądz, dnia 07.12.2022 r.

Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia

OBIEKT	Przebudowa kompleksu sportowego z budową budynku zaplecza sanitarnego i infrastrukturą towarzyszącą oraz rozbiórką budynku gospodarczego w ramach zadania: „Budowa Gminnego Ośrodka Sportowego" – budowa zjazdu z drogi powiatowej
ADRES OBIEKTU	Woj. pomorskie, powiat starogardzki gmina Osiek, dz. nr 700/4 obr. 0007 Osiek Numer jedn. ewid. 221308_2 Osiek
INWESTOR	Gmina Osiek Ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek

OPRACOWANIE		
BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
konstrukcyjna	mgr inż. Piotr Świrzyński	

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Zakresem niniejszego opracowania objęto projekt budowy zjazdu z drogi powiatowej – ul. Partyzantów Kociewskich w miejscowości Osiek (dz. nr 298 obr. 0007 Osiek) na działkę nr 700/4 do Gminnego Ośrodka Sportowego.

Kolejność robót do wykonania:

- roboty przygotowawcze (roboty pomiarowe, zdjęciu humusu i darniny)
- nasypy i wykopy szerokoprzestrzenne koparką,
- zabezpieczenie obcego uzbrojenia,
- wykonania podbudowy z kruszywa i pozostałych warstw nawierzchni z odpowiednim zagęszczeniem,
- zasypanie wykopów z zagęszczeniem gruntu.

2. Elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Każdy element podlegający montażowi oraz roboty ziemne stwarzają zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3. Przewidywane zagrożenia

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce zagrożenia	Czas występowania zagrożenia
1	Wypadki komunikacyjne	Częste	Drogi komunikacyjne, teren budowy	Czas dojazdu, czas pracy, czas powrotu
2	Obrażenia na skutek uderzeń, przygniecenia	Częste	Teren budowy	Czas wykonywania pracy
3	Spadające przedmioty	Sporadyczny	Teren budowy	Czas wykonywania pracy
4	Zasypanie ziemią w wykopie	Sporadyczny	Teren budowy	Czas wykonywania pracy
5	Obrażenia ciała na skutek kontakty z ostrymi przedmiotami	Częste	Teren budowy	Czas wykonywania pracy
6	Upadki	Częste	Teren budowy	Czas wykonywania pracy
7	Hałas	Sporadyczny	Teren budowy	Czas wykonywania pracy
8	Przemoknięcie	Sporadyczny	Teren budowy	Czas wykonywania pracy
9	Osoby niepowołane w miejscu pracy	Częste	Teren budowy	Czas wykonywania pracy

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy

Przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlanych, należy dokonać szkolenie stanowiskowe pracowników.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu związanym z wykonywaniem robót

5.1 Środki organizacyjne

- wykonywanie poszczególnych zadań przez wyspecjalizowane firmy budowlane,
- prowadzenie poszczególnych robót przez osoby posiadające odpowiednie przygotowanie zawodowe bez przeciwwskazań medycznych co do zakresu wykonywanych prac
- dokonywanie właściwych odbiorów poszczególnych etapów budowy,
- zachowanie porządku na placu i budowy
- ograniczenie dostępu osobom niepowołanym dostęp do terenu realizacji robót

5.2 Środki techniczne

- odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych na placu budowy,
- wyposażenie placu budowy w sprzęt p-poż oraz środki ochrony osobistej i apteczki pierwszej pomocy,
- odpowiednie oznakowanie dróg ewakuacyjnych oraz pożarowych,

Data opracowania: 07.12.2022