

PROJEKT

PRZEBUDOWY TERENU PARKINGU PRZY KOMPLEKSIE BOISK ORLIK W OZIMKU NA UŻYTEK LADOWISKA CAŁOROCZNEGO W OZIMKU BOISKO DO JAZDY NA ŁYŻWACH I ROLKACH

Inwestor:

**Gmina Ozimek
ul. ks. J. Dzierżona 4b
46-040 OZIMEK**

Projektant: inż. Marek Filipczak

inż. bud. Marek Filipczak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewidencyjny: SLK/1067/PW/BK/07
członek S.O.L.B. nr SLK/BO/33/14/08



STYCZEŃ 2022r.

SPIS ZAWARTOSCI OPRACOWANIA

1. Spis zawartości opracowania
2. Dokumenty Projektanta
3. Mapy
4. Opis techniczny do projektu
5. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Pogwizdów, dnia 31.01.2022 r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam niniejszym, że PROJEKT PRZEBUDOWY TERENU PARKINGU PRZY
KOMPLEKSIE BOISK ORLIK W OZIMKU NA UŻYTEK
LODOWISKA CAŁOROCZNEGO W OZIMKU
BOISKO DO JAZDY NA ŁYŻWACH I ROLKACH, którego Inwestorem jest Urząd Gminy
i Miasta w Ozimku ul. ks. J. Dzierżona 4b, 46-040 OZIMEK
został wykonany zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

inż. bud. Marek Filipczak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewidencyjny: SLK.1067/PW/OK/07
członek S.O.L.B. nr SLK/BO/5314/08

SLK/OKK/7131.7132/1067/05

Katowice, dnia 20 grudnia 2007 r.

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 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB

n a d a j e

Panu(i) Markowi Filipczak

Inż. budownictwa

ur. dnia 25 lutego 1973 w Cieszynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/1067/PWOK/07

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Marek Filipczak** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

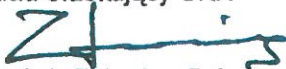


1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

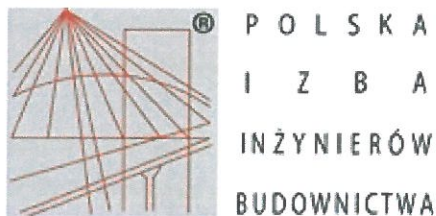
Otrzymują:

1. Pan(i) Marek Filipczak
Krakowska 11
43-418 Pogwizdów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. 
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2. 
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. 
Mgr inż. Tadeusz Lipiński



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:

SLK-UE2-ZTG-YZH *

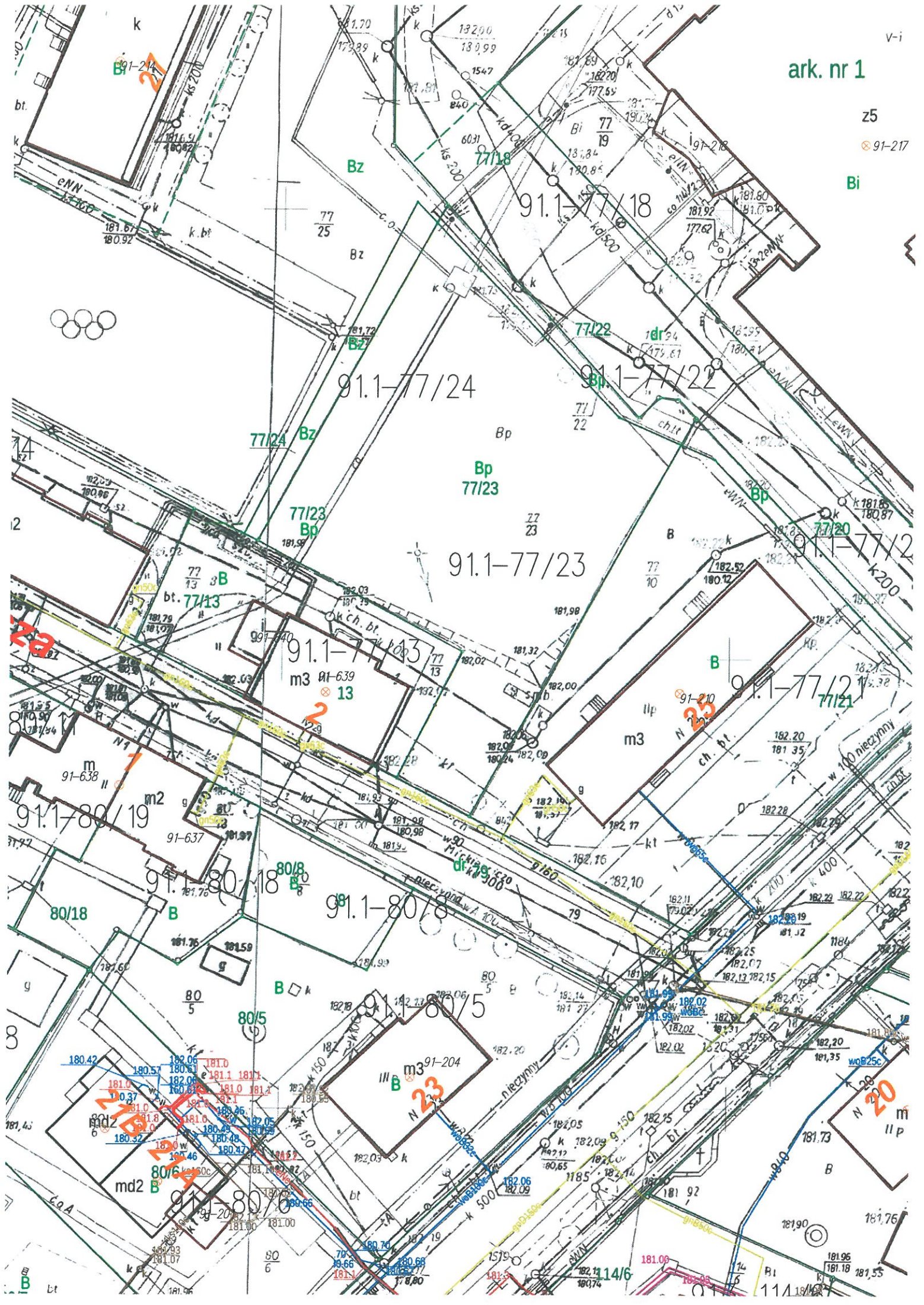
Pan Marek Filipczak o numerze ewidencyjnym SLK/BO/5314/08
adres zamieszkania ul. Krakowska 11, 43-418 Pogwizdów
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-10 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU PRZEBUDOWY TERENU PARKINGU PRZY KOMPLEKSIE BOISK ORLIK W OZIMKU NA UŻYTEK LODOWISKA CAŁOROCZNEGO W OZIMKU BOISKO DO JAZDY NA ŁYŻWACH I ROLKACH

1. INWESTOR: **Gmina Ozimek**

ul. ks. J. Dzierżona 4b, 46-040 OZIMEK

2. LOKALIZACJA:

NA DZ. NR 77/23, 77/24 i 77/25 W OZIMKU.

3. PODSTAWA OPRACOWANIA :

- umowa z Zamawiającym
- obowiązujące normy, przepisy prawne i normatywy techniczne
- wizja w terenie
- uzgodnienia z Zamawiającym

4. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy terenu na boisko do jazdy na łyżwach i rolkach w Ozimku o wymiarze 20m x 30m. Przedmiotowy obiekt zostanie zrealizowany na działce nr 77/23, 77/24 i 77/25 w Ozimku. Obiekt ma charakter obiektu sportowo-rekreacyjnego, ogólnodostępnego przeznaczonego dla młodzieży szkolnej oraz społeczności lokalnej miejscowości Ozimek

Cel realizacji założenia:

Podstawowym celem budowy obiektu jest poprawa warunków uprawiania sportu i rekreacji młodzieży szkolnej oraz społeczności lokalnej.

5. OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na terenie działki nr 77/23, 77/24 i 77/25 w Ozimku projektuje się obiekt o wymiarach 24,5 m x 30,50 m

o nawierzchni z modularnego polipropylenu z systemem mrożenia lodowiska składające się z:

- boiska do jazdy na wrotkach, rolkach, hulajnogach - wymiary pola rolowiska : 20m x 30m

Agregat chłodniczy zlokalizowany będzie w obecnej jego lokalizacji.

Projektowany obiekt planuje się zlokalizować na przedmiotowej działce na części obecnego parkingu ziemnego.

5.1 OPIS OGÓLNY ZAKŁADANEJ REALIZACJI:

Zakres realizacji obejmuje: wykonanie projektu, korytowanie, wykonanie podbudowy przesiąkliwej dla wody, wykonanie obrzeży, opaski chodnikowej wokół boiska, dostawę i montaż boiska o wymiarach orurowania chłodniczego 30,00 x 20,00 m (orurowanie chłodnicze montowane na podkładach stabilizujących) oraz dostawę i montaż nawierzchni polipropylenowej dla funkcji rolowiska o wymiarach 30,50 m x 20,50 m.

Urządzenie chłodnicze (agregat) z glikolem w ilości 90% jest w posiadaniu Inwestora brakujące 10% glikolu należy uzupełnić.

Należy wykonać bandy zabezpieczające- systemowe o długości 100mb

5.2 .Dostosowanie istniejącego terenu do nowej nawierzchni boiska multisportowego wykonanej z modularnego polipropylenu (nie dopuszcza się wykonania nawierzchni ze sztucznej trawy, EPDM lub pochodnych).

5.3.Umieszczenie systemu orurowania chłodniczego lodowiska w warstwie podbudowy w podkładach stabilizujących podłoże.

5.4.Wykonawca musi uwzględnić odwodnienie i zastosować nawierzchnię przepuszczalną dla wody bez spadków.

5.5. Wymagany kolor nawierzchni – srebrny popiel z dylatacjami i elementami wykończeniowymi .

6. DANE TECHNICZNE PROJEKTOWANEGO ROLKOWISKA Z FUNKCJĄ LODOWISKA :

6.1. Podstawowe wymiary i powierzchnie obiektu :

- długość: 30,50 m (w tym boisko 30,00m)
- szerokość: 24,50 m (w tym boisko 20,00m)
- powierzchnia brutto: 747,25 m² (w tym boisko 600,00m²)
- obwód: 110,00 m (w tym boisko 100,00m)

6.2 Opis ogólny realizacji projektu technicznego

Zakres realizacji obejmuje:

6.2.1 Dostosowanie istniejącego terenu do nowej nawierzchni z modularnego polipropylenu przepuszczalnej dla wody.

6.2.2 Wykonanie systemu drenażu - odwodnienia

6.2.3 Wykonanie podbudowy obiektu z wbudowanym systemem orurowania chłodniczego i dosyłu kolektorów do agregatu

6.2.4. Projektowane warstwy podbudowy

- systemem drenażu,
- warstwa podbudowy poziomująca teren obiektu
- orurowanie systemu chłodzenia umiejscowione w podkładach z wypełnieniem kruszywem w przestrzeniach podkładu
- podkład technologiczny pod nawierzchnię polipropylenową (1mm) kordex 60/60
- modularna nawierzchnia polipropylenowa.

6.2.5. Chodnik przy boisku zaprojektowano o szer. 4,00 m.

Nawierzchnię chodników i opasek ograniczono obrzeżem betonowym 8 x 25 x 100 cm.

Konstrukcja nawierzchni:

- kostka betonowa gr. 6 cm
- podsypka cementowo – piaskowa gr. 5 cm
- tłuczeń gr. 15 cm
- podsypka piaskowa gr. 10 cm

6.3.Opis nawierzchni:

Nawierzchnia wykonana z modularnego polipropylenu

Wymiar płyt jednego modułu:

- długość minimalna - 330 mm
- długość maksymalna – 350mm
- szerokość minimalna 330mm

- szerokość maksymalna 350 mm
- wysokość/grubość minimalna - 12mm
- wysokość/grubość maksymalna - 13mm

Powierzchnia płyty nawierzchni modularnej polipropylenowej wymagalna:

- płyta modularna o pełnej gładkiej powierzchni wykonanej z polipropylenu z otworami punktowymi odprowadzającymi wody opadowe. Jedna płyta musi posiadać minimum 16 zaczepów montażowo łączących tzw. elementów zatrzaskowych.

Nie dopuszcza do realizacji inwestycji powierzchni płyty nawierzchni modularnej polipropylenowej ażurowej lub słupkowo krzyżowej.

Wymagane cechy nawierzchni:

- przeznaczona do użytku zewnętrznego
- odporna na uszkodzenia mechaniczne,
- możliwość mycia za pomocą ogólnie dostępnych środków utrzymywania czystości,
- nie wymagalność konserwacji,
- odporność na zmianę wilgotności,
- wytrzymałość
- odporność na degradację biologiczną, grzyby, bakterie, pleśń
- odporność na działanie promieniowania UV

Nawierzchnia modułowa polipropylenowa musi spełniać następujące wymagania: posiadać badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2014-02

- posiadać Atest PZH
- posiadać świadectwo badań na niepalność
- CE lub deklarację zgodności

Nawierzchnia musi posiadać dylatacje z tego samego materiału i wykończenia krawędziowe.

Przed ułożeniem nawierzchni na przygotowanej podbudowie z systemem chłodniczym należy zamontować warstwę podkładową przesiąkliwą dla wody pod nawierzchnią zasadniczą – rozwiązanie indywidualne Wykonawcy.

Na nawierzchni będą uprawiane:

bezpieczna jazda na wrotkach, rołkach, łyżwach i deskorolkach oraz hulajnogach.

Projektowana nawierzchnia umożliwi jej łatwy demontaż oraz ponowny montaż, zapewniając łatwy dostęp do instalacji ziębniczej w razie jej awarii.

6.6 Opis projektowanego systemu ziębniczego:

Orurowanie płyty lodowiska zbudowane z kolektorów o parametrach dobranych przez Wykonawcę i rur chłodniczych PE fi 20 w rozstawie między osiami rur co 6-7 cm, zamontowanych na całej powierzchni lodowiska w podkładach stabilizujących. Orurowanie poprzez dosył zostanie podłączone do agregatu stacji chłodniczej. Rozwiązanie indywidualne Wykonawcy. Orurowanie zamontowane na całej powierzchni lodowiska. Dla wyposażenia orurowania chłodniczego należy uwzględnić: pompę do glikolu dobraną dla wielkości i potrzeb obiektu oraz glikol w ilości niezbędnej dla funkcjonowania lodowiska z pojemnikami. (glikol i pompa w posiadaniu zamawiającego)

Podkład stabilizujący dostarczony przez Wykonawcę po zainstalowaniu orurowania chłodniczego musi posiadać bardzo dobre właściwości drenażowe, umożliwiając wodzie opadowej przenikanie do systemu drenażu obiektu. Poszczególne płyty podkładu stabilizującego łączone muszą być na zapięcie typu „klik”

Zarówno orurowanie jak i kolektory umieszczone muszą być w warstwie podbudowy.

7. RODZAJE DYSCIPLIN SPORTOWYCH UPRAWIANYCH NA POWIERZCHNI 20,00 m x 30,00 m - bezpieczna jazda na wrotkach, rolkach, deskorolkach, hulajnogach i łyżwach.

8. ODWODNIENIE ROLKOWISKA Z FUNKCJĄ LODOWISKA

Zakłada się odprowadzenie wody opadowej z płyty boiska o wymiarach w obrysie 20,50 x 30,50 m o nawierzchni przesiąkliwej.

Dla projektowanej płyty obiektu przewidziano odprowadzenie wody za pomocą drenażu podziemnego do odwodnienia istniejącego parkingu

8.1 Uwagi końcowe

Materiały użyte do budowy powinny posiadać stosowne świadectwa jakości stwierdzające dopuszczenie do stosowania w budownictwie.

9. OPASKI BRUKOWE WOKÓŁ OBIEKTU

Nawierzchnię chodnika ograniczono obrzeżem betonowym 8 x 25 x 100 cm.

10. INSTALACJE.

Zasilanie agregatu i lodowiska linią z rozdzielni elektrycznej wewnętrznej.

11. WARUNKI POSADOWIENIA :

Na podstawie wizji lokalnej stwierdza się, że stan techniczny terenu wraz z otoczeniem pozwala na wykonanie projektowanego rolkowiska z funkcją lodowiska.

12. ODSZTĘPSTWO REALIZACYJNE :

Ze względu na określone parametry obiektu wymiary boków nie powinny mieć większych odchyień niż +/- 10 cm.

13. DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE:

a) zapotrzebowanie i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzenia ścieków.

- zapotrzebowanie i jakość wody:

 Nie przewiduje się

- ilość, jakość i sposób odprowadzenia ścieków:

odprowadzenie ścieków bytowo – gospodarczych – nie przewiduje się

b) emisja zanieczyszczeń gazowych:

brak emisji zanieczyszczeń gazowych

c) rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Ze względu na obowiązek selektywnej gospodarki odpadami z uwzględnieniem ich segregacji powyższa nieruchomość jest wyposażona w kosze na śmieci służący do gromadzenia odpadów oraz systematycznego ich wywozu przez wyspecjalizowane służby.

d) emisja hałasu oraz wibracji

Podczas budowy boiska sportowego mogą nastąpić krótkotrwałe emisje hałasu, wynikające z zastosowania sprzętu i maszyn budowlanych (np. koparki, wibratorów) oraz samochodów dostawczych.

Na etapie użytkowania – brak wpływu na otoczenie i środowisko bezpośrednio z projektowanych obiektów. Jednakże ze względu na przeznaczenie obiektu (boisko) może wystąpić hałas od użytkowników go osób.

e) wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Projektowana lokalizacja obiektu nie ingeruje w istniejący drzewostan.

Uporządkowanie odpływów powierzchniowych z obiektu wpłynie korzystnie na stan środowiska.

Wody opadowe z powierzchni obiektu odprowadzane będą za pomocą drenów do istniejącej odwodnienia wewnętrznego.

Powyższa inwestycja nie będzie uciążliwa dla otoczenia ani w obrębie przedmiotowej działki ani poza jej granicami.

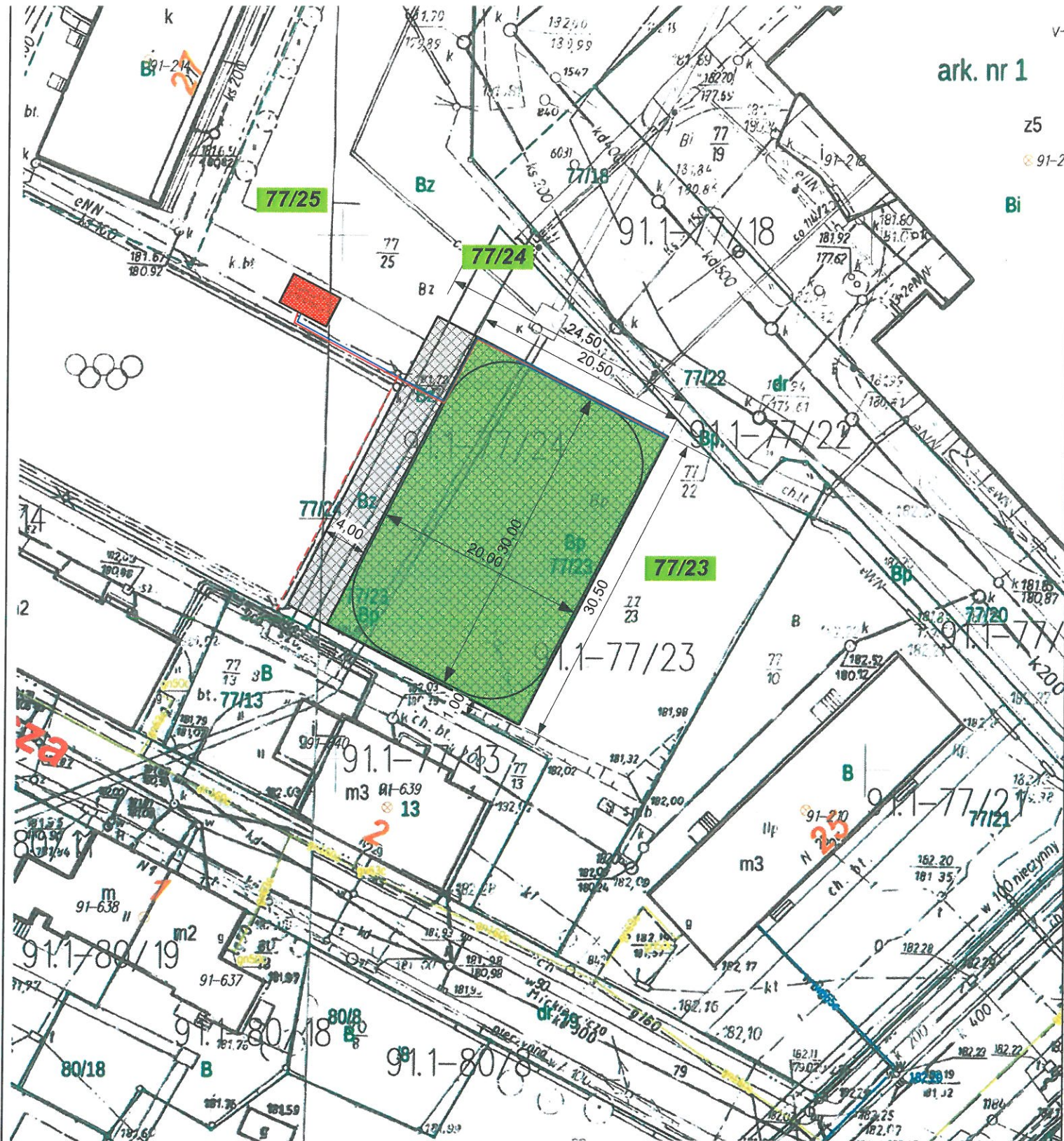
Projektowany obiekt nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska.

Powyższa inwestycja nie wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.


14. Dostępność dla osób niepełnosprawnych.

Osoby niepełnosprawne mogą swobodnie poruszać się po całym obiekcie – „zlikwidowano wszelkie bariery architektoniczne dla niepełnosprawnych”.

inż. budo. i inżynieria **Wojciech Wójcik**
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 1067/PW/OK/07
członek Izby Inżynierów Budowlanych przy 5614/08

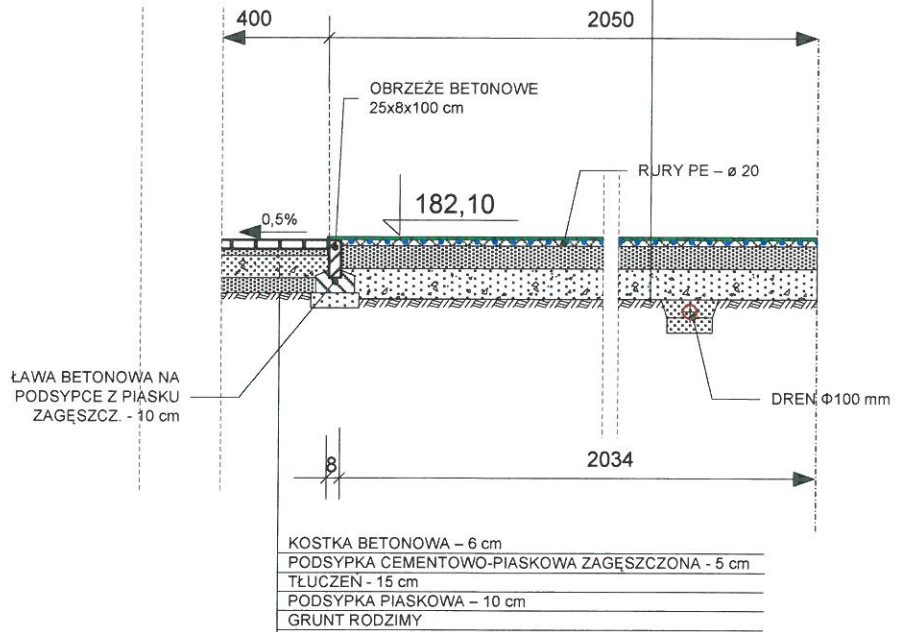


LEGENDA:

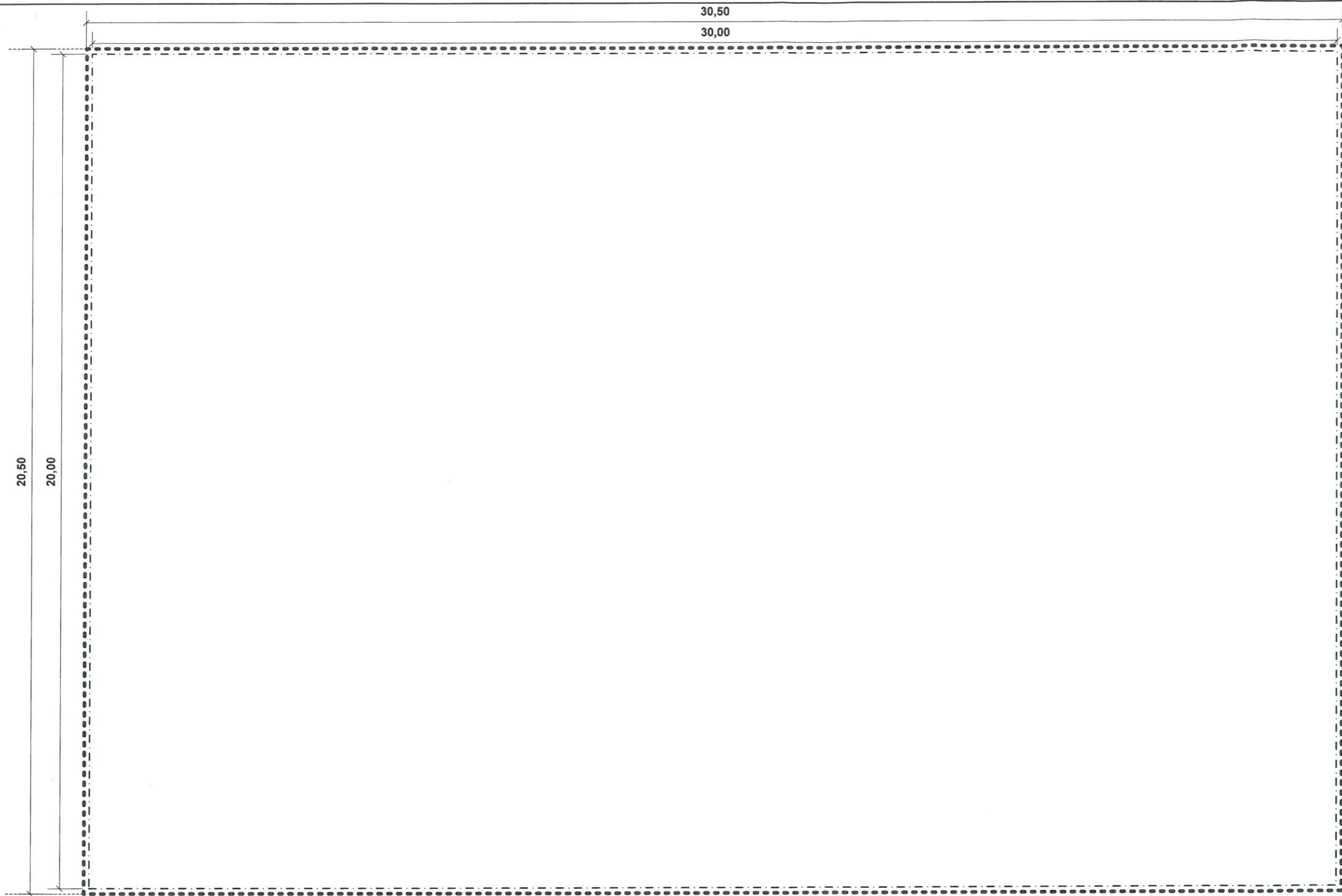
 Projektowane boisko do hokeja (rolkowskie) z funkcją lodowiska, o wym. 20 x 30 m


 "B&M" USLUGI PROJEKTOWE TEL.: 0-692-459-250	OBIEKT: PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY TERENU PARKINGU PRZY KOMPLEKSIE BOISK ORLIK NA UŻYTEK LODOWISKA CAŁOROCZNEGO W OZIMKU- BOISKO DO JAZDY NA ŁYŻWACH I ROLKACH - DZIAŁKA NR 77/23, 77/24 I 77/25 W OZIMKU.	
	INWESTOR: Urząd Gminy i Miasta Ozimek ul. Ks. J. Dzierżona 4b, 46-040 Ozimek	
NAZWA RYSUNKU : PROJEKT ZAGOPSODAROWANIA TERENU		
STYCZEŃ 2022 r.		SKALA : 1:500
PROJEKTANT: inż. M. FILIPCZAK		 (prawidłowa budowlana do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalnej konstrukcji budowlanej nr ewidencyjnym SI.K.1067/PWOK/07)
		RYS. NR 1.

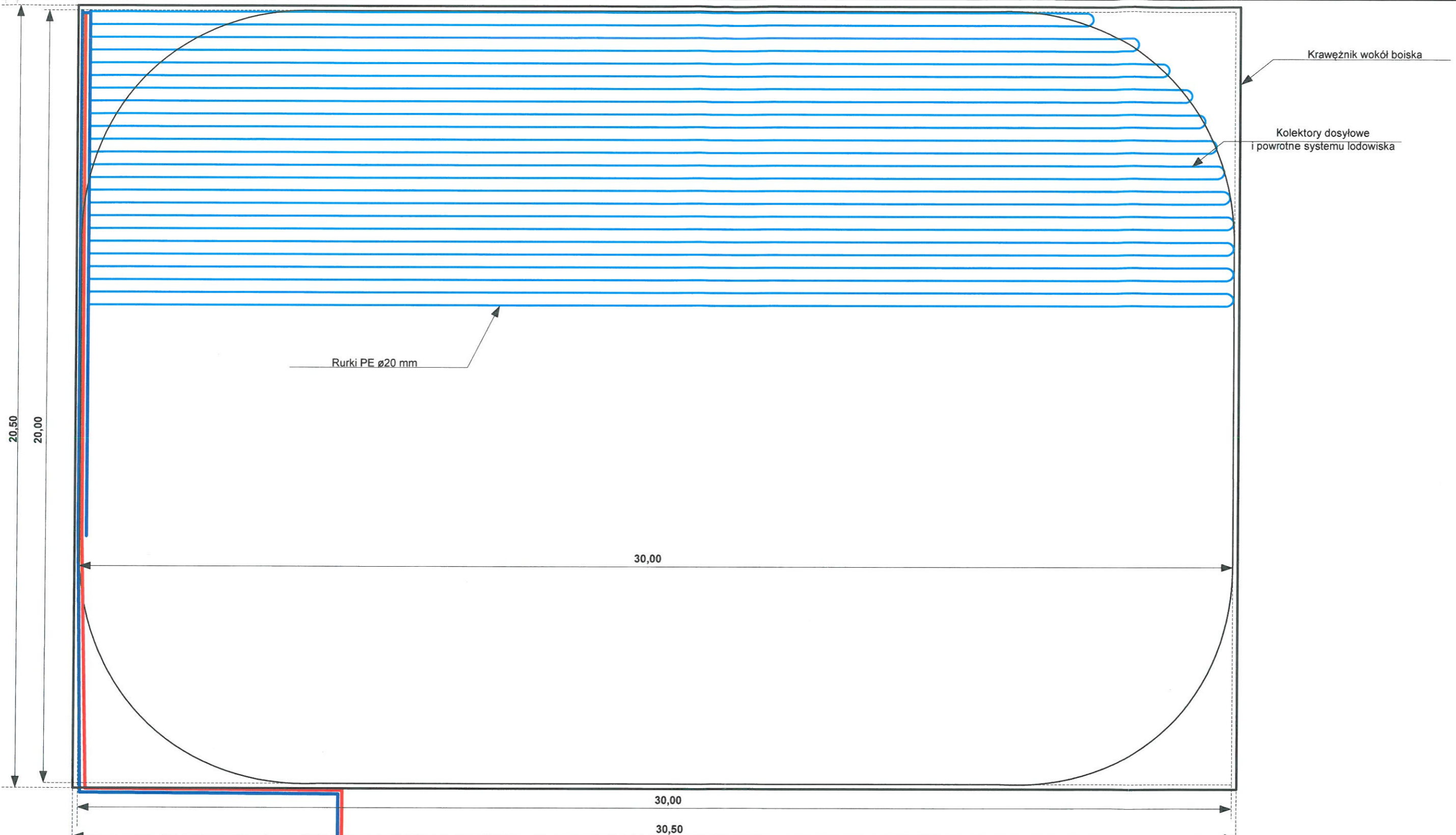
MODULARNA NAWIERACHNIA POLIPROPYLENOWA BOISKA
 PODKŁAD TECHNOLOGICZNY POD NAWIERZCHNIĘ POLIPROPYLENOWĄ (1 mm) KORDEX 60/60
 ORUROWANIE SYSTEMU CHŁODZENIA UMIEJSCOWIONE W PODKŁADACH GR. 4 cm Z WYPEŁNIENIEM KRUSZYWEM W PRZESTRZENIACH PODKŁADU
 GEOWŁÓKNINA 150
 WARSTWA PODBUDOWY POZIOMUJĄCA TEREN BOISKA – PIASEK PŁUKANY GR. 2 – 15 cm
 TŁUCZEŃ KAMIENNY ŁAMANY 32 – 63 mm – 20 cm Z SYSTEMEM DRENAŻU



 "B&M" USŁUGI PROJEKTOWE TEL.: 0-692-459-250	OBIEKT: PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY TERENU PARKINGU PRZY KOMPLEKSIE BOISK ORLIK NA UŻYTEK LODOWISKA CAŁOROCZNEGO W OZIMKU – BOISKO DO JAZDY NA ŁYŻWACH I ROLKACH - DZIAŁKA NR 77/23, 77/24 I 77/25 W OZIMKU.
	INWESTOR : Urząd Gminy i Miasta Ozimek ul. Ks. J. Dzierżona 4b, 46-040 Ozimek
NAZWA RYSUNKU : PRZEKRÓJ PODBUDOWY ROLKOWISKA	
STYCZEŃ 2022 r.	SKALA : 1:50
PROJEKTANT: inż. M. FILIPCZAK	inż. bud. Marek Podpiszak uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewidencyjny SI-K/10674/PW/OK/07 członek S.C.O.P.P.
RYS. NR. 2/08	



 "B&M" USŁUGI PROJEKTOWE TEL.: 0-692-459-250	OBIEKT: PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY TERENU PARKINGU PRZY KOMPLEKSIE BOISK ORLIK NA UŻYTEK LODOWISKA CAŁOROCZNEGO W OZIMKU- BOISKO DO JAZDY NA ŁYŻWACH I ROLKACH - DZIAŁKA NR 77/23, 77/24 I 77/25 W OZIMKU.
INWESTOR : Urząd Gminy i Miasta Ozimek ul. Ks. J. Dzierżona 4b, 46-040 Ozimek	
NAZWA RYSUNKU : BOISKO	
STYCZEŃ 2022 r.	SKALA : 1:100
PROJEKTANT: inż. M. FILIPCZAK	inż. bud. <i>M. Filipczak</i> PODPIS : <i>M. Filipczak</i> uprawnienia budowlane i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewidencyjny SLK.1067/PW/OK/07 członek S.C.I.D. nr 114-157-2014-08
RYS. NR. 3.	



AGREGAT DO
LODOWISKA

OBIĘKT: PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY TERENU PARKINGU PRZY KOMPLEKSIE BOISK ORLIK NA UŻYTEK LODOWISKA CAŁOROCZNEGO W OZIMKU – BOISKO DO JAZDY NA ŁYŻWACH I ROLKACH - DZIAŁKA NR 77/23, 77/24 W OZIMKU.	
INWESTOR : Urząd Gminy i Miasta Ozimek ul. Ks. J. Dzierżona 4b, 46-040 Ozimek	
NAZWA RYSUNKU : SCHEMAT INSTALACJI LODOWISKA	
STYCZEŃ 2022 r.	SKALA : 1:100
PROJEKTANT: inż. M. FILIPCZAK	PODPIS: <i>inż. Marek Filipczak</i> uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewidencyjny SŁK.1067/PW/DK/07 członek Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Politycznych nr 1408
RYS. NR. 4.	