

STRONA TYTUŁOWA			
Przedsięwzięcie			
Budowa budynku hali sewru wraz z niezbędną infrastrukturą na działce nr ewid. 293 położonej w obrębie geodezyjnym Marynopolu, gmina Gościeradów			
Adres obiektu budowlanego: działka nr ewid. 293 Marynopolu			
Kategoria obiektu bud.	VII	Jednostka ewidenc.	Gościeradów 060704_2
Obręb geodezyjny	Numer działki ewidencyjnej 293		
Marynopolu 0013	Inwestor: Nadleśnictwo Gościeradów		
Adres inwestora: Gościeradów Folwark 1D, 23-275 Gościeradów			
Nazwa jednostki projektowania			
„NABUD” Przedsiębiorstwo Projektowania, Rzeczoznawstwa i Nadzoru Budowlanego			
Adres jednostki projektowania: 60-456 Poznań ul. Łębska 79 tel. 606 401 663			
Projekt Techniczny Drogowy			
imię i nazwisko projektanta	mgr inż. Paweł Płatkiewicz		
specjalność uprawnień budowlanych	Konstrukcyjno-budowlana bez ograniczeń w zakresie dróg	nr uprawnień	7131/118/P/2000
data opracowania	25 sierpień 2022	podpis	

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

I. . OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Stan istniejący
4. Plan sytuacyjny
5. Przekrój podłużny
6. Odwodnienie
7. Warunki gruntowo-wodne
8. Konstrukcja nawierzchni
9. Wnioski i uwagi końcowe
10. Zestawienie robót

II. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

- Kopia uprawnień budowlanych i zaświadczenie IIB
- Oświadczenia projektanta

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 1	Plan sytuacyjny	1:500
Rys. nr 2	Przekroje konstrukcyjne	1:50
Rys. nr 3	Szczegóły konstrukcyjne	1:10

I. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest zlecenie Inwestora: Nadleśnictwa Gościeradów, z siedzibą: Gościeradów Folwark 1D, 23-275 Gościeradów, na kompleksową dokumentację techniczną: „Budowy budynku hali sewu wraz z niezbędną infrastrukturą na działce nr ewid. 293 położonej w obrębie geodezyjnym Marynopolu, gmina Gościeradów”.

2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje swoim zakresem budowę placu utwardzonego kostką betonową wokół projektowanego budynku hali sewu.

3. Stan istniejący

Teren inwestycji zlokalizowany jest na działce nr 293 obr. Marynopolu na terenie Nadleśnictwa Gościeradów. Na terenie Nadleśnictwa zlokalizowane są budynki inwentarsko-gospodarcze, tunele foliowe, budynek administracyjno-socjalny oraz budynek leśniczówki z infrastrukturą towarzyszącą, z częściowo utwardzonymi drogami obsługowymi. Teren na przedmiotowych działkach ma charakter równinny. Aktualnie miejsce przeznaczone pod budynek sewu i place manewrowe to teren zielony leśny. Jezdnie i chodniki dróg osiedlowych w rejonie inwestycji są utwardzone.

4. Plan sytuacyjny

Plac manewrowy wokół projektowanej hali sewu ma łączną powierzchnię 2553 m². Plac wpisano wysokościowo w maksymalnym stopniu w istniejący teren. Nawierzchnia placu zostanie nieznacznie wyniesiona ponad otaczający teren i ograniczona krawężnikiem 15x30 cm na ławie betonowej z betonu C12/15, zatopionym do powierzchni jezdni. Rzędne przy budynku dostosowane zostaną do rzędnej posadzki hali sewu. Nawierzchnia placu nawiązana zostanie wysokościowo do otaczającego terenu, zachowując minimalne spadki podłużne i poprzeczne umożliwiające sprawny spływ wody opadowej w otaczający teren. Równolegle do istniejącego budynku inwentarsko-gospodarczego zaprojektowano ściek z kostki betonowej, obniżonej na 1 cm, z przeciwspadkiem od istniejącego budynku.

Wszystkie szczegóły dotyczące wymiarów, rzędnych istniejących i projektowanych oraz spadków zamieszczono na planie sytuacyjnym w skali 1 :500.

5. Przekrój podłużny

Spadki podłużne i poprzeczne placu są związane z rzędnymi projektowanego budynku i istniejącego terenu przy zminimalizowaniu koniecznych do wykonania robót ziemnych i są dostosowane do poziomu terenu. Spadki podłużne przyjmują wartości gwarantujące prawidłowy spływ wód deszczowych w otaczający teren.

6. Odwodnienie

Odwodnienie nawierzchni odbywać się będzie powierzchniowo za pośrednictwem spadków podłużnych i poprzecznych w otaczający teren zielony.

7. Warunki gruntowo - wodne

Na podstawie rozpoznania warunków geotechnicznych wykonanego przez HYDROMER Pracownia Dokumentacyjno-Pomiarowa z Lublina, stwierdzono na przedmiotowym terenie zaleganie pod warstwą humusu, pyłów piaszczystych (lessów) o miąższości 0,5 – 0,8 m o $ID=0,33$ oraz poniżej gliny piaszczystej $IL=0,10$. Poniżej 1,5 m rozpoczyna się podłoże ze skały spękanej – opoki biało-szarej. Wody gruntowej nie stwierdzono.

Obiekt posiadać będzie I kategorię geotechniczną przy prostych warunkach geotechnicznych.

8. Konstrukcja nawierzchni

Podłoże gruntowe na przedmiotowym obszarze nadaje się do posadowienia nawierzchni drogowych.

Występowanie w podłożu gruntów wysadzinowych stwarza konieczność zastosowania konstrukcji o grubości niezbędnej ze względu na przemarzanie.

Biorąc pod uwagę rodzaj gruntów w podłożu oraz warunki wodne ustalono grupę nośności podłoża nawierzchni na G3 – wg zał. 4 Rozporządzenia...– tabela a.

Głębokość przemarzania wynosi dla tego obszaru $h_z = 1,0$ m.

Mrozoodporność podłoża:

Dla KR-1 i G3 : $0,50 \times 1,0 = 0,50$ m

UWAGA: Przed wykonywaniem warstw podbudowy nawierzchni drogowej podłoże należy dogęścić mechanicznie, tak aby uzyskać w podłożu wartość wtórnego modułu odkształcenia $E_2 \geq 80 \text{ MPa}$

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

- kostka betonowa wibroprasowana Behaton **grubości 8 cm**,
- podsypka cem- piaskowa 1:4 **grubości 3 cm**,
- chudy beton C 8/10 **grubości 15 cm**,
- pospółka stabilizowana mechanicznie **grubości 25 cm**,

Łączna grubość nawierzchni 51 cm

Nawierzchnia obramowana krawężnikiem wibroprasowanym „zatopionym” o wymiarach 15x30x100 cm posadowionym na ławie betonowej z oporem (C 12/15). Pozostałe szczegóły dotyczące grubości warstw, rodzaje nawierzchni oraz grubości zawarto na przekrojach konstrukcyjnych w skali 1:50.

9. Wnioski i uwagi końcowe

a) Projekt budowlany robót drogowych opracowano w oparciu o :

- aktualną mapę zasadniczą
- Prawo budowlane z dnia 7.07 1994 Dz. U. nr i z późniejszymi zmianami
- normy budowlane (obowiązujące)
- wytyczne i wnioski inwestora
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 14 maja 1999 r. (Dziennik ustaw Nr 43) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

b) Wszystkie materiały użyte do wykonania warstw nawierzchni i innych elementów parkingu powinny posiadać aktualne Aprobaty Techniczne i certyfikaty.

Materiały i wyroby zastosowane do budowy muszą spełniać wymagania przepisów o aprobatkach technicznych, w szczególności:

- ustawy z dnia 16.04. 2004. o wyrobach budowlanych (Dz.U. nr 92, poz. 881),

PROJEKT TECHNICZNY BRANŻY DROGOWEJ

Budowa budynku hali sewru wraz z niezbędną infrastrukturą na działce nr ewid. 293 położonej w obrębie geodezyjnym Marynopol, gmina Gościeradów

- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 11.08.2004. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. nr 198, poz. 2041).

Całość prac budowlanych należy prowadzić zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi, warunkami technicznymi wykonania i odbioru oraz zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami BHP.

10. Zestawienie robót

- Roboty ziemne - wykop 1303 m³
- Krawężnik 15x30 cm na ławie betonowej: 270,0 m,
- Pospółka grub. 25 cm: 639,0 m³
- Chudy beton C 8/10 grub. 15 cm : 384,0 m³
- Kostka betonowa Behaton grub. 8 cm na podsypce cem.-piask. 1:4: 2555 m²
- Ściek z kostki betonowej na ławie betonowej: 86 m

II. Dokumenty formalno-prawne



WOJEWODA WIELKOPOLSKI

Nr uprawn. 7131/118/P/2000

Poznań, dnia 18 października 2000 roku

DECYZJA o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1, 5 i 6, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 2 i ust. 3 pkt. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami) w związku z § 3 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38) stwierdza się, że

Pan Paweł PŁATKIEWICZ

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

syn Eugeniusza i Anny

urodzony 22 maja 1968 r. w Poznaniu

zdał egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaje Panu uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Pan Paweł Płatkiewicz

jest uprawniony do:

- projektowania i sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru budowlanego.



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak
Dyrektor Wydziału
Architektury i Budownictwa
Główny Architekt Wojewódzki



PROJEKT TECHNICZNY BRANŻY DROGOWEJ
Budowa budynku hali sewru wraz z niezbędną infrastrukturą na działce nr ewid. 293 położonej w obrębie
geodezyjnym Marynopol, gmina Gościeradów



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-LN5-FNU-12E *

Pan Paweł Płatkiewicz o numerze ewidencyjnym WKP/BO/3980/01
adres zamieszkania ul. Więzowska 11/2, 61-403 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-08 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

PROJEKT TECHNICZNY BRANŻY DROGOWEJ
Budowa budynku hali sewru wraz z niezbędną infrastrukturą na działce nr ewid. 293 położonej w obrębie
geodezyjnym Marynopolu, gmina Gościeradów

Poznań, 25.08.2022 r.

.....
/miejscowość, data/

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Prawa budowlanego /Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414/ oświadczam, że projekt budowlany branży drogowej dla tematu: „Budowa budynku hali sewru wraz z niezbędną infrastrukturą na działce nr ewid. 293 położonej w obrębie geodezyjnym Marynopolu, gmina Gościeradów” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

mgr inż. Paweł Płatkiewicz

*upr. nr 7131/118/P/2000
w specjalności konstrukcyjno –
budowlanej w zakresie dróg*