

STRONA TYTUŁOWA

EGZ. NR 1



**NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:**

1. BUDOWA BUDYNKU SZKOLENIOWO-EDUKACYJNEGO WRAZ Z
NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I KOMUNIKACYJNĄ

**KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO:**

XVI – BUDYNKI BIUROWE I KONFERENCYJNE

INWESTOR:

SKARB PAŃSTWA, PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY
PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO NAROL, REPREZENTOWANE PRZEZ
HUBERTA BALICKIEGO – NADLEŚNICZEGO. UL. BOHATERÓW
WRZEŚNIA 1939 R. 38 37-610 NAROL

ADRES BUDOWY:

ŁÓWCZA (DZ. NR 1385), GMINA NAROL
37-614 ŁÓWCZA

IDENTYFIKATOR DZIAŁKI:

180905_5.0009.1385

SPIS ZAWARTOŚCI:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:**

1. BUDOWA BUDYNKU SZKOLENIOWO-EDUKACYJNEGO WRAZ Z
NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I KOMUNIKACYJNĄ

**KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO:**

XVI – BUDYNKI BIUROWE I KONFERENCYJNE

INWESTOR:

SKARB PAŃSTWA, PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY
PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO NAROL, REPREZENTOWANE PRZEZ
HUBERTA BALICKIEGO – NADLEŚNICZEGO. UL. BOHATERÓW
WRZEŚNIA 1939 R. 38 37-610 NAROL

ADRES BUDOWY:

ŁÓWCZA (DZ. NR 1385), GMINA NAROL
37-614 ŁÓWCZA

IDENTYFIKATOR DZIAŁKI:

180905_5.0009.1385

PROJEKTANCI:					
LP.	ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ, NR UPRAW.	DATA	PODPIS
1	architektura	mgr inż. arch. Anna Szyk	Upr. Bud. do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 4/PKOKK/2016	Grudzień 2023 r.	
2	instalacje sanitarne	mgr inż. Małgorzata Grodzka – Kurylak	Upr. Do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr 57/98/Za	Grudzień 2023 r.	
3	instalacje elektryczne	inż. Stanisław Dzirba	Upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych NR ANB-513/1/18/82	Grudzień 2023 r.	
SPRAWDZAJĄCY:					
LP.	ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ, NR UPRAW.	DATA	PODPIS
1	architektura	mgr inż. arch. Katarzyna Siembida – Klucha	Upr. bud. do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 21/PKOKK/2019	Grudzień 2023 r.	
2	instalacje sanitarne	mgr inż. Elżbieta Łoś	Upr. do projektowania instalacji sanitarnych oraz sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłego uzbrojenia terenu, nr UANB-II-7342/66/93	Grudzień 2023 r.	
3	instalacje elektryczne	mgr inż. Mieczysław Babiuch	Upr. Bud. do sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych, obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne. nr BGPK-VI-8387/80/89	Grudzień 2023 r.	
ASYSTENCI PROJEKTANTÓW:					
LP.	ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ, NR UPRAW.	DATA	PODPIS
1	architektura	Eugeniusz Siemienowicz	-----	Grudzień 2023 r.	
2	instalacje sanitarne	mgr inż. Agnieszka Wit	-----	Grudzień 2023 r.	

OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

do projektu zagospodarowania terenu działki nr 1385 w miejscowości Łówcza, gminie Narol.

1. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu do inwestycji, polegającej na budowie budynku szkoleniowo-edukacyjnego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i komunikacyjną, który został opracowany na podstawie zlecenia Skarbu Państwa, Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Narol, ul. Bohaterów Września 1939 r. 38, 37-610 Narol.

2. Podstawa opracowania:

- Umowa – zlecenie nr 271.1.30.2023 z dnia 04.09.2023r.
- Decyzja o warunkach zabudowy GPB.6730.32.2023 z dnia 24.08.2023 r.
- Mapa do celów projektowych nr 4033.1143.2023 z dnia 15.11.2023r.
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego/Dz.U.2022.1679 z dnia. 10.08.2022r. z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie / Dz. U. 2022.1225/, z dnia 2022.06.09. z późn. zm.
- normatywy i normy do projektowania aktualne na dzień wykonania zlecenia.
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych /Dz. U. Nr 124, poz.1030/ z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 7.06.2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków /Dz. U. Nr 109, poz.719/ z późniejszymi zmianami,
- normatywy i normy do projektowania aktualne na dzień wykonania zlecenia;

3. Określenie istniejącego stanu terenu

Nieruchomość gruntowa nr 1385 jest położona w obrębie ewidencyjnym: 0009 Łówcza, w województwie Podkarpackim, powiecie Lubaczowskim, gminie Narol. Działka jest częściowo zabudowana budynkiem chłodni (magazynowej). Nieruchomość jest zlokalizowana w I strefie obciążenia wiatrem ($q_k=0,30 \text{ kN/m}^2$) oraz w III strefie obciążenia śniegiem ($Q_k=1,2 \text{ kN/m}^2$). Powierzchnia działki jest częściowo utwardzona. Działka jest uzbrojona w media: energię elektryczną oraz przyłącze wodociągowe. Od strony południowo-wschodniej na terenie działki jest zlokalizowany hydrant. Teren jest wyposażony w zewnętrzną instalację oświetleniową. W sąsiedztwie znajdują się tereny z zabudową przeznaczoną do obsługi gospodarki leśnej. Zieleń na terenie działki jest częściowo urządzona. Na terenie objętym opracowaniem nie występują obiekty przeznaczone do rozbiórki.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

4.1 Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi,

W ramach inwestycji projektowane przyłącze wodociągowe – podłączenie do gminnej sieci wodociągowej (wpięcie do linii wewnętrznej). Odprowadzenie ścieków poprzez zewnętrzny odcinek wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej do bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe. Zasilanie projektowanego budynku w energię elektryczną realizowane będzie z istniejącej rozdzielnicą zlokalizowanej w budynku chłodni magazynowej na terenie działki inwestora.

4.2 Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Odprowadzenie ścieków poprzez zewnętrzny odcinek wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej PVC Ø160, L=33,85 m do prefabrykowanego bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe o pojemności użytkowej $8,26 \text{ m}^3$, który będzie zlokalizowany w pobliżu projektowanego obiektu na działce inwestora zgodnie z częścią rysunkową (PZT 01). Przewód należy zabezpieczyć tuleją ochronną na odcinkach prowadzenia pod utwardzeniem terenu oraz w miejscu przebicia przez fundament.

4.3 Układ komunikacyjny

4.3.1 Dane ogólne

Wjazdy na teren objęty opracowaniem znajdują się od strony południowo-wschodniej oraz północno-wschodniej. Dostępność komunikacyjna terenu z drogi powiatowej poprzez drogę wewnętrzną na działce inwestora. Od strony południowej projektuje się szutrowy ciąg pieszo-jezdny. Minimalna szerokość ciągu

pieszo-jezdny wynosi 4,50 m, minimalna szerokość dojścia do budynku 1,50 m w/w wartości są zgodne z §14 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. U. 2022.1225/, z dnia 2022.06.09. z późniejszymi zmianami. Przy projektowanym obiekcie zapewniono trzy miejsca postojowe dla samochodów osobowych (o wymiarach 2,5x5m) oraz jedno miejsce postojowe (o wymiarach 3,6x5m) dla osób niepełnosprawnych (w tym osób starszych i osób z utrudnieniami w poruszaniu się). Utwardzenie terenu pod miejsca parkingowe będzie wykonane z kostki brukowej betonowej w kolorze szarym o grubości 8,00 cm na podsypce cementowo-piaskowej.

4.3.2. Podjazd szutrowy

Odcinkowo będzie wykonany szutrowy ciąg pieszo-jezdny o drobnej gramaturze w kolorze grafitowym wg części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu.

Przepust drogowy

W miejscu połączenia projektowanego utwardzenia z istniejącą jezdnią gruntową od strony południowej (w stosunku do budynku będącego przedmiotem niniejszego opracowania) należy zamontować przepust drogowy oraz ścianki czołowe w miejscu oznaczonym na planie zagospodarowania. Przepust będzie betonowy, prefabrykowany o średnicy 60 cm. Szczegółowe wymagania dotyczące materiałów budowlanych i wytycznych realizacji podane w specyfikacji technicznej.

Obrzeża chodników

Zaprojektowano obrzeża niskie (On) gatunku pierwszego (G1) o wymiarach 6 x 20 x 100 cm. – On -1/6/20/75 BN-80/6775-03/04. Obrzeża łukowe należy wykonać z palisady betonowej.

4.3.2 Kruszywo

Materiałem do wykonania podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie powinno być kruszywo łamane, uzyskane w wyniku przekruszenia surowca skalnego. Kruszywo powinno być jednorodne bez zanieczyszczeń obcych i bez domieszek gliny. Kruszywo powinno odpowiadać wymaganiom PN-B-06712. Frakcja kruszywa wg części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu.

4.4 Sposób dostępu do drogi publicznej

Przedmiotowy teren posiada dostępność komunikacyjną z drogi publicznej kat. powiatowej poprzez drogę wewnętrzną na działce nr 1385. Odległość projektowanego budynku od krawędzi jezdni drogi (od strony południowej) wynosi ok. 169,70 m

4.5 Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

- Zaopatrzenie w wodę-projektowane przyłącze wodociągowe PE dz32, L=93,00 m, podłączenie do gminnej sieci wodociągowej (wpięcie do linii wewnętrznej)
- Odprowadzenie ścieków poprzez zewnętrzny odcinek wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej PVC Ø160, L=33,85 m do prefabrykowanego bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe o pojemności 9,83 m³
- Zewnętrzny odcinek wewnętrznej instalacji elektrycznej (zasilanie projektowanego budynku w energię elektryczną realizowane będzie z istniejącej rozdzielni zlokalizowanej w budynku chłodni magazynowej na terenie działki inwestora YAKXS 5x50mm² L=85,5/93m wg umowy kompleksowej sprzedaży energii elektrycznej, świadczenia usługi dystrybucji oraz świadczenia usługi i rozliczenia energii elektrycznej wprowadzonej do sieci OSD z mikroinstalacji nr OZWS/1857953/2022/OZE z dnia 29.04.2022 r.
- Instalacja oświetleniowa. Zaprojektowano oprawy ogrodowe LED (słupki, 230V, 20W, IP44. YKY 3X2,5mm² L=49/67m), lokalizacja opraw oświetleniowych wg części rysunkowej.

4.5.1 Informacja o kolizjach

Nie występuje kolizji z projektowanym obiektem. Informacja dotycząca wycinki drzew, kolidujących z projektowanym utwardzeniem wg pkt. 4.6.

4.6 Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Na terenie objętym opracowaniem występuje łagodny spadek w kierunku północnym. Projektowane rzędne wokół budynku nie wpłyną na kierunek spływu wód opadowych. Masy ziemne powstałe w trakcie prac budowlanych należy wykorzystać do obsypania budynku i zniwelowania ewentualnych nierówności. Przy budynku projektuje się zieleń w postaci roślin niskich oraz zieleń wyższą zgodnie z częścią rysunkową. Teren obejmujący inwestycję, nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne. Sposób użytkowania terenu działki inwestora nie ulegnie zmianie. Z racji na kolizję z projektowanym utwardzeniem terenu poszczególne drzewa należy wyciąć. W/w drzewa nie wymagają zgłoszenia na wycinkę z uwagi na obwód pnia, który nie przekracza określonych ustawowo wartości t.j. 50 cm na wysokości 5 cm. Wycinka drzew wg rysunku ukształtowania zieleni (PZT 02).

5. Zestawienie powierzchni

Powierzchnia działki 1385	264212,00 m ²	
• Powierzchnia obszaru opracowania	5002,00 m ²	= 100%
• Powierzchnia biologicznie czynna	2860,60 m ²	= 57,18%
• Powierzchnia utwardzenia (projektowana) (chodniki, drogi, parkingi)	552,30 m ²	= 11,07%
○ Powierzchnia utwardzenia (kostka brukowa)	275,35 m ²	
○ Powierzchnia utwardzenia (cegła klinkierowa) (poza strefą zadaszania)	108,25 m ²	
○ Powierzchnia utwardzenia (szuter)	168,70 m ²	
• Powierzchnia utwardzenia (istniejąca) (jezdnia gruntowa)	1285,00 m ²	= 25,70%
• Powierzchnia zabudowy budynku projektowanego	73,30 m ²	= 1,46%
• Powierzchnia zadaszona	224,80 m ²	= 4,49%
• Powierzchnia pod szczelny zbiornik na nieczystości Ciekle	6,00 m ²	= 0,10%

6. Informacje i dane

Informacje i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z decyzji o warunkach zabudowy.

Projektowany budynek spełnia warunki określające zasady wynikające z decyzji o warunkach zabudowy, zasady ochrony i kształtowania środowiska przyrodniczego, zasady ochrony dóbr kultury, ustalenia dotyczące infrastruktury technicznej. Będą spełnione warunki wynikające z przepisów szczególnych. Nieprzekraczalna linia zabudowy- nie ustala się zgodnie z w/w decyzją.

Opis sposobu dostosowania do ustaleń decyzji o warunkach zabudowy

Parametry	Warunki wynikające z decyzji o WZ	Parametry projektowanego budynku
Linia zabudowy	Nie ustala się	–
Wskaźnik powierzchni zabudowy do powierzchni terenu inwestycji	Do 10%	1,46%
Powierzchnia biologicznie czynna	Min. 50% powierzchni terenu inwestycji	57,18%
Minimalna ilość miejsc postojowych	Min. 4 miejsca	4 miejsca postojowe

Lokalizacja projektowanego obiektu na obszarze chronionej przyrody

- Nieruchomość znajduje się w Roztoczańskim Obszarze Chronionego Krajobrazu. Oddziaływanie na środowisko (uciążliwość) pozostanie bez zmian. Obiekt swoim charakterem nie wpłynie ujemnie na środowisko, spełni wszystkie wymagania stawiane nowoczesnym budynkom tego typu.
- Terenu, na którym jest projektowany obiekt budowlany nie wpisany do rejestru zabytków, ani do gminnej ewidencji zabytków, zamierzenie budowlane nie jest lokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

Wpływ eksploatacji górniczej

Projektowany obiekt nie jest zlokalizowany na obszarze eksploatacji górniczej.

Informacje o cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Nie występuje istniejących oraz nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi: Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2023.1094) z dnia 2023.06.12 z późn. zm., Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2022.916) z dnia 2022.04.28 z późn. zm., Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2022.2556 t.j. z dnia 2022.12.09 z późn. zm.), Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo Wodne (Dz.U.2023.1478 t.j. z dnia 2023.08.01) Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U.2022.2409 z dnia 2022.11.23 z późn. zm.), Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U.2022.699 z dnia 2022.03.29 z późn. zm.)

7. Informacje dotyczące warunków przeciwpożarowych, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę

Projektowany budynek nie zalicza się do obiektów, do których musi być doprowadzona droga pożarowa zgodnie z §12 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych Dz. U.2009.124.1030 z dnia 06.08.2009 r. z późniejszymi zmianami. Projektowany obiekt nie wymaga zapewnienia przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru zgodnie z §3 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych Dz. U.2009.124.1030 z dnia 06.08.2009 r. z późniejszymi zmianami.

7.1 Dane charakterystyczne, w tym informacje o powierzchni zabudowy, wysokości i liczbie kondygnacji

Powierzchnia opracowania objęta projektem zagospodarowania terenu wynosi 5002,00 m²

Oznaczenia przyjęte w projekcie zagospodarowania terenu:

Budynek szkoleniowo-edukacyjny

- | | |
|---|------------------------|
| • Szerokość elewacji wschodniej (frontowej) | 8,46 m |
| • Długość budynku | 26,30 m |
| • Powierzchnia zabudowy | 73,30 m ² |
| • Powierzchnia użytkowa | 55,54 m ² |
| • Powierzchnia zadaszona | 122,94 m ² |
| • Liczba kondygnacji nadziemnych | 1 |
| • Liczba kondygnacji podziemnych | 0 |
| • Kubatura | 1262,40 m ³ |

*Elewacja frontowa (wschodnia) jest określona w stosunku do drogi wewnętrznej dojazdowej KDW na działce inwestora od strony wschodniej wg załącznika do Warunków Zabudowy.

7.2 informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Budynek zakwalifikowany jest do ZL III – jako budynek użyteczności publicznej, niezakwalifikowany do ZL I i ZL II,

7.3 informacje o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne i dachy

Budynek zakwalifikowano do kategorii ZL III z klasą odporności pożarowej D, wymagana klasa obniżona jest zgodnie z tabelą §212 ust. 3 Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie / Dz. U. 2022.1225/, z dnia 2022.06.09 z późn. zmianami.

- Ściany: tradycyjna technologia murowana (beton komórkowy 24 cm, klasa reakcji na ogień A1)
(wełna mineralna gr. 15 cm klasa reakcji na ogień A1)
(tynk sylikonowy na podłożu z wełny gr. 1,0 cm klasa reakcji na ogień A1)
- Dach: drewniana konstrukcja dachowa zabezpieczona impregnatem do klasy B-s1.d0 (do klasy B_{ROOF})

7.4 Informacje o występowaniu zagrożenia wybuchem, w tym informacje dotyczące pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem w przestrzeni zewnętrznej,

W projektowanym budynku nie występują pomieszczenia i przestrzenie zagrożone wybuchem.

7.5 Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o odległościach od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametrach wpływających na odległości dopuszczalne

Projektowany budynek oraz urządzenia budowlane należy lokalizować w oparciu o siatkę krzyży geodezyjnych z racji zakresu obszaru inwestycji, obejmującego jedynie granicę działki inwestora od strony wschodniej. Jako projektant oświadczam, że budynek jest zlokalizowany w odległości nie mniejszej niż jest wymagana w aktualnych przepisach budowlanych w przypadku ścian zwróconych z oknami i drzwiami w stronę północnej, południowej oraz zachodniej granicy.

Odległość projektowanego budynku od granic działek oraz innych urządzeń budowlanych:

- Ok. 166,30 m od granicy z działką drogową nr 1027/1 /strona południowa
- 226,60 m od granicy z działką nr 1382 /strona wschodnia
- 240,00 m od zbiornika wodnego (przeciwpożarowego) na działce nr 1382 /strona wschodnia

Projektowany budynek jest zlokalizowany w odległości nie mniejszej, niż jest wymagana w przypadku budynku zwróconego ścianą z oknami i drzwiami w stronę granicy działki sąsiada (4,00 m) zgodnie Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie / Dz. U. 2022.1225/, z dnia 2022.06.09 z późn. zm.

Odległość projektowanego budynku od budynków sąsiednich

- 49,05 m od budynku chłodni działce nr 1385 /strona południowa

Projektowany budynek swoim położeniem nie będzie wpływał na bezpieczeństwo pożarowe budynków sąsiednich.

Odległości od prefabrykowanego szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe

- Ok. 158,15 m od granicy z działką drogową nr 1027/1 /strona południowa
- 208,55 m od granicy z działką nr 1382 /strona wschodnia

Odległości od projektowanych miejsc postojowych (w tym 1 miejsce postojowe będzie przeznaczone dla osób niepełnosprawnych):

- 27,05 m od okien i drzwi zewnętrznych projektowanego budynku
- Ok. 161,76 m od granicy z działką drogową nr 1027/1 /strona południowa
- 207,95 m od granicy z działką nr 1382 /strona wschodnia

8. Określenie obszaru oddziaływania projektowanego budynku. Wpływ na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Zaprojektowano zgodnie z art. 3 pkt 20 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz.U.2023.682 t.j. z dnia 2023.04.12 późn. zmianami), z §11, §12, §13, §19, §23, §31, §36, §207, §271, §272, §273, §310, §313, §223 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie / Dz. U. 2022.1225/, z dnia 2022.06.09 z późn. zmianami oraz przepisów odrębnych: (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych z późn. zmianami (Dz.U.2022.1518 t.j. z dnia 2022.007.20 z późn. zmianami), Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2022.2556 t.j. z dnia 2022.12.09 z późn. zm.), Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o Ochronie Przyrody (Dz.U.2023.1336 z dnia 2023.07.13 z późn. zm.), Ustawa z dnia 23 lipca 2003r. o Ochronie Zabytków i Opiece Nad Zabytkami (Dz.U.2022.840 t.j. z dnia 2022.04.19 z późn. zmianami), Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o Drogach Publicznych (Dz.U.2023.645 t.j. z dnia 2023.04.05 z późn. zmianami), Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo Wodne (Dz.U.2023.1478 z dnia 2023.08.01 z późn. zmianami) określa się obszar oddziaływania obiektu:

Odległości budynku od granic działek, budynków oraz innych urządzeń budowlanych:

- Ok. 166,30 m od granicy z działką drogową nr 1027/1 /strona południowa
- 226,60 m od granicy z działką nr 1382 /strona wschodnia
- 49,05 m od budynku chłodni na działce nr 1385 /strona południowa
- 240,00 m od zbiornika wodnego (przeciwpożarowego) na działce nr 1382 /strona wschodnia

Projektowany budynek nie powoduje objęcie sąsiednich działek budowlanych obszarem oddziaływania, obszar oddziaływania wyżej wymienionego budynku mieści się w całości na działce na której został zaprojektowany.

Odległości od prefabrykowanego szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe

- Ok. 158,15 m od granicy z działką drogową nr 1027/1 /strona południowa
- 208,55 m od granicy z działką nr 1382 /strona wschodnia

Prefabrykowanego zbiornik na nieczystości ciekłe nie powoduje objęcie sąsiednich działek budowlanych obszarem oddziaływania, obszar oddziaływania wyżej wymienionego zbiornika mieści się w całości na działce na której został zaprojektowany.

Odległości od miejsc postojowych:

- 27,05 m od okien i drzwi zewnętrznych projektowanego budynku
- Ok. 161,76 m od granicy z działką drogową nr 1027/1 /strona południowa
- 207,95 m od granicy z działką nr 1382 /strona wschodnia

Projektowane miejsca postojowe nie powodują objęcie sąsiednich działek budowlanych obszarem oddziaływania, obszar oddziaływania wyżej wymienionych miejsc postojowych mieści się w całości na działce na której został zaprojektowany.

Zacienianie sąsiednich budynków z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi

Projektowany budynek swoim położeniem nie będzie wpływać na zacienianie pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi w istniejących budynkach sąsiednich.

Emisja hałasu

Poziom hałasu jak dla tego typu obiektów nie stanowi zagrożenia dla zdrowia użytkowników lub ludzi znajdujących się w sąsiedztwie. Zgodnie z obowiązującymi przepisami poziom emisji hałasu nie będzie uciążliwy dla środowiska.

Emisja zapylenia i drgań

Do ogrzewania projektowanego budynku projektuje się grzejniki elektryczne. Nie występuje ponadnormatywna emisja zanieczyszczeń do środowiska. Emisja drgań jak dla obiektów tego typu, nie stanowi zagrożenia dla zdrowia użytkowników lub ludzi znajdujących się w ich sąsiedztwie. Zgodnie z

obowiązującymi przepisami poziom emisji zapyeń i drgań nie będzie uciążliwy dla środowiska. Projektowany obiekt nie będzie oddziaływał negatywnie na otoczenie.

Odprowadzenie wód z połaci dachowych:

Odprowadzenie wód deszczowych z dachu będzie się odbywać poprzez runy oraz rury spustowe na nieutwardzony teren działki inwestora zgodnie z rzędnymi terenu. Wody opadowe z utwardzeń terenu zostaną poprowadzone na nieutwardzony teren działki inwestora zgodnie z rzędnymi terenu. W celu zabezpieczenia działek sąsiednich przed spływem wód opadowych należy wykonać podmurówkę betonową pod ogrodzenie o wysokości 30,00 cm ponad istniejący teren oraz odwodnienie liniowe powierzchniowe z koryt betonowych prowadzonych ze spadkiem na teren własnej działki. Projektowany obiekt nie będzie oddziaływał negatywnie na otoczenie pod względem bezpieczeństwa wód opadowych.

Emisja zanieczyszczeń

Budynek nie będzie emitował zanieczyszczeń o nadmiernej szkodliwości dla środowiska.

Wytwarzanie odpadów stałych

Wytwarzane odpady stałe będą gromadzone w pojemnikach metalowych usytuowanych na posesji własnej w przeznaczonym do tego miejscu, a następnie okresowo wywożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości. Średnia ilość wytwarzanych odpadów przez jednego użytkownika będzie wynosić ok. 0,5-0,7 kg na dobę, w tym: szkło, papier, bioodpady, metale, tworzywa sztuczne oraz zmieszane.

9. Uwagi końcowe

Z uwagi na złożony charakter obiektu zaleca się prowadzenie robót przez firmę posiadającą doświadczenie w wykonawstwie. Wykonawca przed przystąpieniem do robót powinien zapoznać się z dokumentacją techniczną potwierdzając to oświadczeniem. Wszelkie uwagi i zapytania do autora projektu w razie braku pewności, co do zastosowanych rozwiązań należy wnieść na piśmie przed rozpoczęciem prac budowlanych. W razie braku uwag, po rozpoczęciu budowy wykonawca potwierdza prawidłowość dokumentacji technicznej. Wbudowywane materiały muszą posiadać aktualne świadectwa dopuszczalności do stosowania i bezpieczeństwa (B). Chronić teren budowy przed dostępem osób postronnych. Całość prac prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, z przepisami BHP i pod fachowym nadzorem technicznym. Obiekt po zakończeniu budowy zgłosić do odbioru budowlanego. Wszelkie zmiany w projekcie budowlanym należy uzgodnić z Projektantem, Kierownikiem budowy przed ich wykonaniem. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, w art. 36a określa dwa rodzaje zmian: istotne i nieistotne. Oba rodzaje wymagają pisemnej zgody w.w. osób, a zmiany istotne należy ponadto zatwierdzić poprzez wystąpienie o zmianę pozwolenia na budowę do organu administracji architektoniczno- budowlanej, wydającego pozwolenie na budowę. Aby spełnić powyższe zalecenia należy zwrócić się do jednostki projektowej wraz z oryginalnym projektem budowlanym i prawomocną decyzją pozwolenia na budowę oraz z opisem proponowanej zmiany przez kierownika budowy.

Asystent projektanta
Eugeniusz Siemienowicz

Projektant:

.....
Sprawdzający:

.....

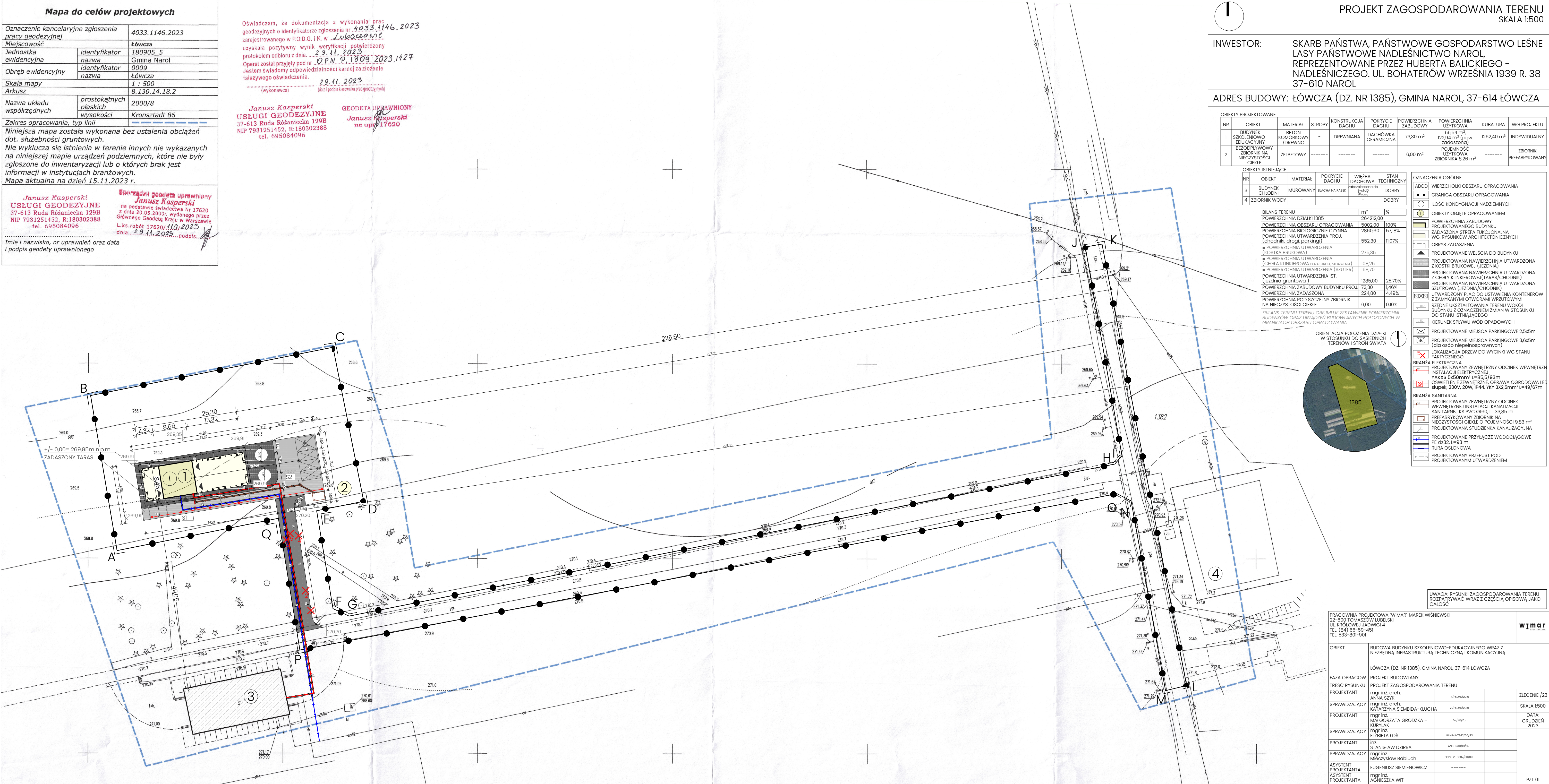
Mapa do celów projektowych

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		4033.1146.2023
Miejscowość		Łówcza
Jednostka ewidencyjna	identyfikator nazwa	180905_5 Gmina Narol
Obręb ewidencyjny	identyfikator nazwa	0009 Łówcza
Skala mapy		1 : 500
Arkusz		8.130.14.18.2
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości	2000/8 Kronsztadt 86
Zakres opracowania, typ linii		
Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dot. służebności gruntowych.		
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.		
Mapa aktualna na dzień 15.11.2023 r.		
<div>Janusz Kasperski USŁUGI GEODEZYJNE 37-613 Ruda Różaniecka 129B NIP 7931251452, R:180302388 tel. 695084096</div> <div>Janusz Kasperski na podstawie Świadectwa Nr 17620 z dnia 20.05.2000r. wydanego przez Głównego Geodetę Kraju w Warszawie L.k.s.robót:17620/110/2023 dnia...29.11.2023...podpis...</div> <div>Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego</div>		

Oświadczam, że dokumentacja z wykonania prac geodezyjnych o identyfikatorze zgłoszenia nr 4033.1146.2023 zarejestrowanego w P.O.D.G. i K. w Łówczy uzyskała pozytywny wynik weryfikacji potwierdzony protokołem odbioru z dnia 29.11.2023 O.P.N.P.1809.2023.1427 Operat został przyjęty pod nr 0.P.N.P.1809.2023.1427 Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. 29.11.2023 (data i podpis kierownika prac geodezyjnych) (wykonawca)

Janusz Kasperski
USŁUGI GEODEZYJNE
37-613 Ruda Różaniecka 129B
NIP 7931251452, R:180302388
tel. 695084096

GEODETA UPRAWNIONY
Janusz Kasperski
ne upr. 17620



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:500

INWESTOR:

SKARB PAŃSTWA, PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE
LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO NAROL,
REPREZENTOWANE PRZEZ HUBERTA BALICKIEGO –
NADLEŚNICZEGO. UL. BOHATERÓW WRZEŚNIA 1939 R. 38
37-610 NAROL

ADRES BUDOWY: ŁÓWCZA (DZ. NR 1385), GMINA NAROL, 37-614 ŁÓWCZA

OBIEKTY PROJEKTOWANE

NR	OBIEKT	MATERIAŁ	STROPY	KONSTRUKCJA DACHU	POKRYCIE DACHU	POWIERZCHNIA ZABUDOWY	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	KUBATURA	WG PROJEKTU
1	BUDYNEK SZKOLENIOWO-EDUKACYJNY	BETON KOMOROWY /DREWNO	-	DREWNIANA	DACHOWKA CERAMICZNA	73,30 m²	55,54 m², 122,94 m² (pow. zbudowana)	1262,40 m³	INDYWIDUALNY
2	BEZODPŁYWOWY ZBIORNIK NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE	ZELBETOWY	-----	-----	-----	6,00 m²	POJEMNOŚĆ UŻYTKOWA ZBIORNIKA 8,26 m³	-----	ZBIORNIK PREFABRYKOWANY

OBIEKTY ISTNIEJĄCE

NR	OBIEKT	MATERIAŁ	POKRYCIE DACHU	WIEŻBA DACHOWA	STAN TECHNICZNY
3	BUDYNEK CHŁODNI	MUROWANY	BLACHA NA RĄBIEK	ZOBIEKTORETO DOKŁADNIE	DOBRY
4	ZBIORNIK WODY	-	-	-	DOBRY

BILANS TERENU

	m²	%
POWIERZCHNIA DZIAŁKI 1385	264212,00	
POWIERZCHNIA OBSZARU OPRACOWANIA	5002,00	100%
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNE CZYNNA	2860,60	57,18%
POWIERZCHNIA UTWARDZENIA PROJ. (chodniki, drogi, parkingi)	552,30	11,07%
POWIERZCHNIA UTWARDZENIA (KOSZKA BRUKOWA)	275,35	
POWIERZCHNIA UTWARDZENIA (CEGLA KLINKIEROWA POZA STREFĄ ZADASZENIA)	108,25	
POWIERZCHNIA UTWARDZENIA (SZUTER)	168,70	
POWIERZCHNIA UTWARDZENIA IST. (jeźdnia gruntowa)	1285,00	25,70%
POWIERZCHNIA ZABUDOWY BUDYNKU PROJ.	73,30	146%
POWIERZCHNIA ZADASZONA	224,80	4,49%
POWIERZCHNIA POD SZCZELNY ZBIORNIK NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE	6,00	0,10%

*BILANS TERENU TERENU OBEJMUJE ZESTAWIENIE POWIERZCHNI BUDYNKÓW ORAZ URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH POŁOŻONYCH W GRANICACH OBSZARU OPRACOWANIA

OZNACZENIA OGÓLNE

- ABCD WIERZCHOŁKI OBSZARU OPRACOWANIA
- GRANICA OBSZARU OPRACOWANIA
- ILOŚĆ KONDYGNACJI NADZIEMNYCH
- OBIEKTY OBEJTE OPRACOWANIEM
- POWIERZCHNIA ZABUDOWY PROJEKTOWANEGO BUDYNKU
- ZADASZONA STREFA FUNKCJONALNA WG RYSUNKÓW ARCHITEKTONICZNYCH
- OBRYŚ ZADASZENIA
- PROJEKTOWANE WEJŚCIA DO BUDYNKU
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA Z KOSZKI BRUKOWEJ (JEJDNIA)
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA Z CEGŁY KLINKIEROWEJ (TARAS/CHODNIK)
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA SZUTROWA (JEJDNIA/CHODNIK)
- UTWARDZONY PLAC DO USTAWIENIA KONTENERÓW Z ZAMYKANIMI OTWORAMI WRZUTOWYMI
- RZĘDNE UKSZTAŁTOWANIA TERENU WOKÓŁ BUDYNKU Z OZNACZENIEM ZMIAN W STOSUNKU DO STANU ISTNIAJĄCEGO
- KIERUNEK SPŁYWU WÓD OPADOWYCH
- PROJEKTOWANE MIEJSCA PARKINGOWE 2,5x5m
- PROJEKTOWANE MIEJSCA PARKINGOWE 3,6x5m (dla osób niepełnosprawnych)
- LOKALIZACJA DRZEW DO WYCINKI WG STANU FAKTYCZNEGO
- BRANŻA ELEKTRYCZNA
- PROJEKTOWANY ZEWNĘTRZNY ODCINEK WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
- YAKAS 5x50mm² L=85,5/83m
- OSWIETLENIE ZEWNĘTRZNE, OPRAWA OGRODOWA LED słupek 230V, 20W, IP44, YKY 3x2,5mm² L=49/67m
- BRANŻA SANITARNA
- PROJEKTOWANY ZEWNĘTRZNY ODCINEK WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI
- SANITARNE I KS PVC Ø160 L=53,66 m
- PREFABRYKOWANY ZBIORNIK NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE O POJEMNOŚCI 9,83 m³
- PROJEKTOWANA STUDZIENKA KANALIZACYJNA
- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE PE Ø32 L=93 m
- RURA OSŁONOWA
- PROJEKTOWANY PRZEPUSZ POD PROJEKTOWANYM UTWARDZENIEM

ORIENTACJA POŁOŻENIA DZIAŁKI W STOSUNKU DO SASIEDNICH TERENÓW I STRON ŚWIATA

UWAGA: RYSUNKI ZAGOSPODAROWANIA TERENU ROZPATRYWAC WRAZ Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ JAKO CAŁOŚĆ

PRACOWNIA PROJEKTOWA "WIMAR" MAREK WIŚNIEWSKI
22-600 TOMASZÓW LUBELSKI
UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 4
TEL. (84) 66-59-451
TEL. 533-801-901

wimar

OBIEKT

BUDOWA BUDYNKU SZKOLENIOWO-EDUKACYJNEGO WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I KOMUNIKACYJNĄ

ŁÓWCZA (DZ. NR 1385), GMINA NAROL, 37-614 ŁÓWCZA

FAZA OPRACOW.

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKTANT

mgr inż. arch. ANNA SZYK

mgr inż. arch. KATARZYNA SIEMBIŃSKA-KLUCHA

mgr inż. arch. ELŻBIETA ŁOŚ

mgr inż. STANISŁAW DZIRBA

mgr inż. Mięczyński Babiuch

mgr inż. EUGENIUSZ SIEMIENOWICZ

mgr inż. AGNIESZKA WIT

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. arch. ANNA SZYK

mgr inż. arch. KATARZYNA SIEMBIŃSKA-KLUCHA

mgr inż. arch. ELŻBIETA ŁOŚ

mgr inż. STANISŁAW DZIRBA

mgr inż. Mięczyński Babiuch

mgr inż. EUGENIUSZ SIEMIENOWICZ

mgr inż. AGNIESZKA WIT

ZLECENIE

/23

SKALA

1:500

DATA:

GRUDZIEŃ 2023

PZT

01

Mapa do celów projektowych

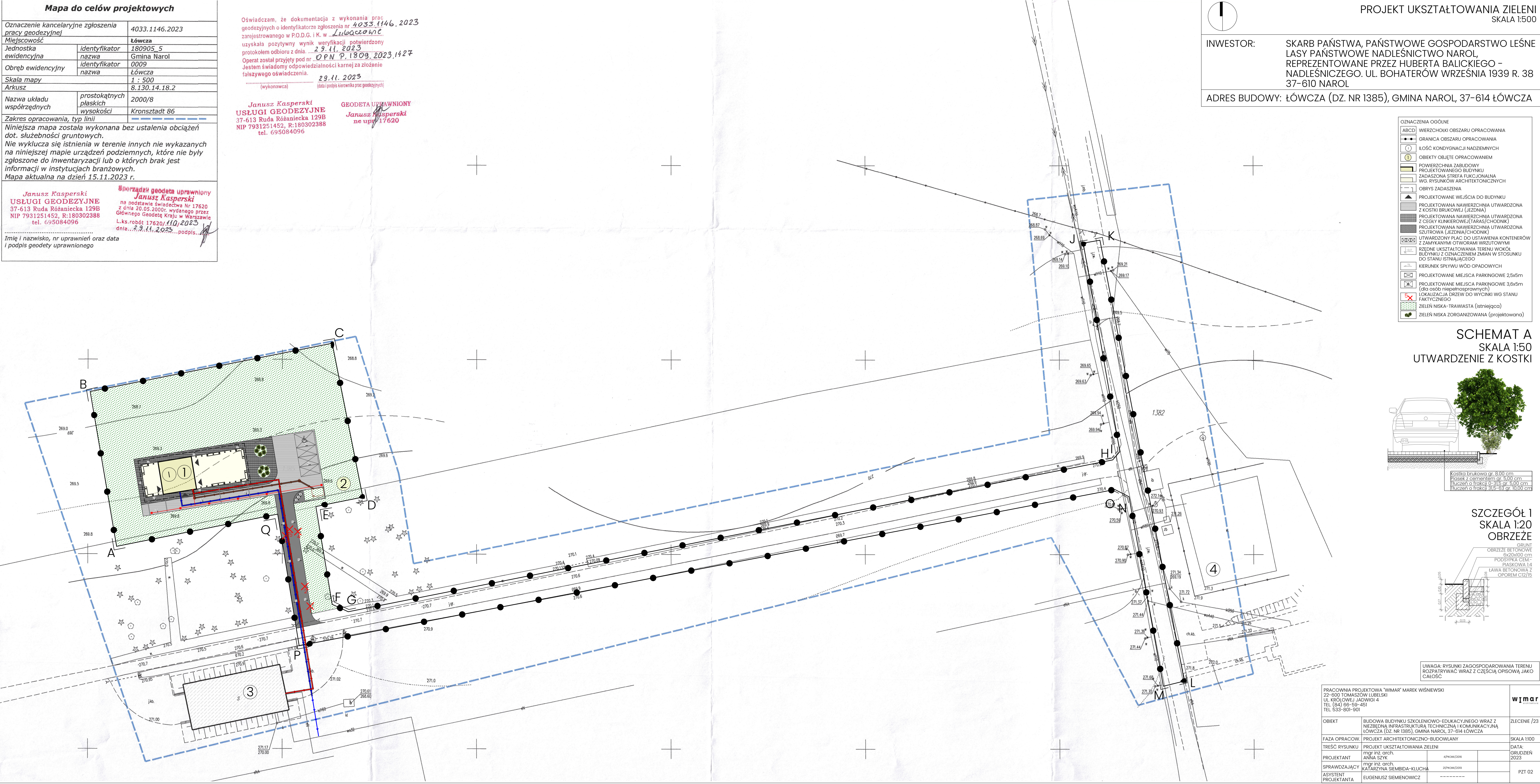
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		4033.1146.2023
Miejscowość		Łówcza
Jednostka ewidencyjna	identyfikator nazwa	180905_5 Gmina Narol
Obręb ewidencyjny	identyfikator nazwa	0009 Łówcza
Skala mapy	1 : 500	
Arkusz	8.130.14.18.2	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości	2000/8 Kronsztadt 86
Zakres opracowania, typ linii		
Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dot. służebności gruntowych.		
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.		
Mapa aktualna na dzień 15.11.2023 r.		
<div><div>Janusz Kasperski USŁUGI GEODEZYJNE 37-613 Ruda Różaniecka 129B NIP 7931251452, R:180302388 tel. 695084096</div><div>sporządził geodeta uprawniony Janusz Kasperski na podstawie świadectwa Nr 17620 z dnia 20.05.2000r. wydanego przez Głównego Geodetę Kraju w Warszawie L.ks.robót 17620/110/2023 dnia 29.11.2023...podpis...</div></div>		
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego		

Oświadczam, że dokumentacja z wykonania prac geodezyjnych o identyfikatorze zgłoszenia nr 4033.1146.2023 zarejestrowanego w P.O.D.G. i K. w Łubaczowie uzyskała pozytywny wynik weryfikacji potwierdzony protokołem odbioru z dnia 29.11.2023. Operat został przyjęty pod nr O.P.N. 2/1809.2023.1427. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

29.11.2023
(wykonawca) (data i podpis kierownika prac geodezyjnych)

Janusz Kasperski
USŁUGI GEODEZYJNE
37-613 Ruda Różaniecka 129B
NIP 7931251452, R:180302388
tel. 695084096

GEODETA UPRAWNIONY
Janusz Kasperski
nr upraw. 17620



PROJEKT UKSZTAŁTOWANIA ZIELENI
SKALA 1:500

INWESTOR:

SKARB PAŃSTWA, PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE
LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO NAROL,
REPREZENTOWANE PRZEZ HUBERTA BALICKIEGO –
NADLEŚNICZEGO. UL. BOHATERÓW WRZEŚNIA 1939 R. 38
37-610 NAROL

ADRES BUDOWY:

ŁÓWCZA (DZ. NR 1385), GMINA NAROL, 37-614 ŁÓWCZA

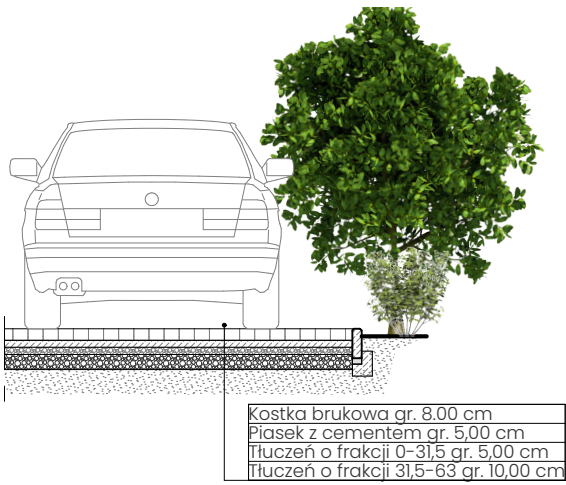
- OZNACZENIA OGÓLNE
- ABCD

WIERZCHOŁKI OBSZARU OPRACOWANIA
- GRANICA OBSZARU OPRACOWANIA
- ILOŚĆ KONDYGNACJI NADZIEMNYCH
- OBIEKTY OBJĘTE OPRACOWANIEM
- POWIERZCHNIA ZABUDOWY
PROJEKTOWANEGO BUDYNKU
- ZADASZONA STREFA FUNKCJONALNA
WG. RYSUNKÓW ARCHITEKTONICZNYCH
- OBRYŚ ZADASZENIA
- PROJEKTOWANE WEJŚCIA DO BUDYNKU
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA
Z KOSTKI BRUKOWEJ (JEZDNIA)
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA
Z CEGŁY KLINKIEROWEJ (TARAS/CHODNIK)
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA
SZUTROWA (JEZDNIA/CHODNIK)
- UTWARDZONY PLAC DO USTAWIENIA KONTENERÓW
Z ZAMYKANAMI OTWORAMI WRZUTOWYMI
- RZĘDNE UKSZTAŁTOWANIA TERENU WOKÓŁ
BUDYNKU Z OZNACZENIEM ZMIAN W STOSUNKU
DO STANU ISTNIAJĄCEGO
- KIERUNEK SPŁYWU WÓD OPADOWYCH
- PROJEKTOWANE MIEJSCA PARKINGOWE 2,5x5m
- PROJEKTOWANE MIEJSCA PARKINGOWE 3,6x5m
(dla osad niepełnosprawnych)
- LOKALIZACJA DRZEW DO WYCINKI WG STANU
FAKTYCZNEGO
- ZIELEŃ NISKA - TRAWIASTA (istniejąca)
- ZIELEŃ NISKA ZORGANIZOWANA (projektowana)

SCHEMAT A

SKALA 1:50

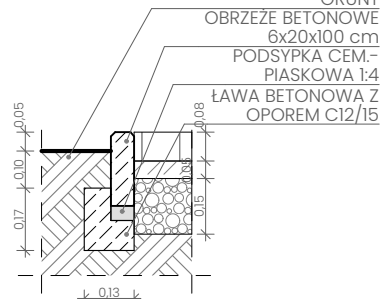
UTWARDZENIE Z KOSTKI




SZCZEGÓŁ 1

SKALA 1:20

OBRZEŻE



UWAGA: RYSUNKI ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ROZPATRYWAC WRAZ Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ JAKO
CAŁOŚĆ

PRACOWNIA PROJEKTOWA "WIMAR" MAREK WIŚNIEWSKI 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 4 TEL. (84) 66-59-45 TEL. 533-801-901			
OBIEKT	BUDOWA BUDYNKU SZKOLENIOWO-EDUKACYJNEGO WRAZ Z NEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I KOMUNIKACYJNĄ ŁÓWCZA (DZ. NR 1385), GMINA NAROL, 37-614 ŁÓWCZA	ZLECENIE /23	
FAZA OPRACOW.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	SKALA 1:100	
TREŚĆ RYSUNKU	PROJEKT UKSZTAŁTOWANIA ZIELENI	DATA: GRUDZIEŃ 2023	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. ANNA SZYK	4/PROJEK/2016	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. KATARZYNA SIEMBIDA-KLUCHA	2/PROJEK/2019	
ASYSTENT PROJEKTANTA	EUGENIUSZ SIEMIENOWICZ	-----	PZT 02