

Do Projektu budowlanego budowy zadaszonej sceny taneczno – widowiskowej, zewnętrznych instalacji elektrycznych oraz obiektów małej architektury na działce nr ewidencyjny 2521/1 w miejscowości Kosina gmina Łańcut

1. Przedmiot i cel inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa obiektów użyteczności w skład których wchodzi: zadaszona scena widowiskowo - taneczna, elementy małej architektury, utwardzenie powierzchni gruntu z miejscami postojowymi oraz zewnętrzne instalacje elektryczne. Celem inwestycji jest utworzenie przestrzeni wspólnej służącej mieszkańcom miejscowości Kosina.

2. Inwestor

Gmina Łańcut, 37-100 Łańcut ul. Mickiewicza 2A

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁAŃCUCIE
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

3. Podstawa opracowania
Podstawą opracowania jest:

1- Podkład sytuacyjny - wysokościowy w skali 1:100

2- Zlecenie Inwestora

3- Decyzja celu publicznego nr RIK. 6733.4.2018 z dnia 15-03-2018 wydana przez Wójta Gminy Łańcut

4- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami

5- Uzgodnienia i ustalenia z inwestorem

Projekt budowlany został sporządzony według § 6 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego(Dz.U. z dnia 27 kwietnia 2012r poz 462 z późniejszymi zmianami) i zawiera opis do projektu według kolejności określonej w rozporządzeniu. Projekt wykonano zgodnie z decyzją lokalizacji celu publicznego oraz z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz 690) z późniejszymi zmianami.

4. Lokalizacja i istniejący stan zagospodarowania.

Działka nr ewidencyjny 2521/1 położona jest w południowej części miejscowości Kosina po zachodniej stronie drogi gminnej wewnetrznej (działka nr ewidencyjny 3504/4) w terenach zabudowy usługowej, mieszkaniowej, jednorodzinnej i zagrodowej.

Topografia terenu:

Teren jest zróżnicowany wysokościowo z niewielką skarpą w zachodniej części działki ze spadkiem w kierunku północno wschodnim.

Działka przynależy do Gminy Łańcut.

Głównym elementem kubaturowym istniejącego zagospodarowania terenu jest nieużytkowany budynek przedszkolny z roku około 1910, tzw. rządówka.

Istniejące uzbrojenie terenu to sieć energetyczna napowietrzna biegnąca przez północną część działki oraz przyłącze do budynku byłego przedszkola: wody, gazu, energii elektrycznej i kanalizacji sanitarnej.

Dostępność komunikacyjna - w sposób pośredni z drogi publicznej, kategorii krajowej DK 94

(działka o nr ewid. 2245) poprzez drogi wewnetrzne gminne, działki o nr ewid. 2522/8, 2522/11, 3504/4, 3504/3, 3504/1 istniejącym zjazdem – na zasadach dotyczących

Dane dotyczące terenu:

Teren inwestycji nie znajduje się na terenie form ochrony przyrody, położony jest poza obszarami górnictwami i nie jest narazony na niebezpieczeństwo powodzi.

Część działki zlokalizowana jest w strefie "A8" pełnej ochrony konserwatorskiej.

Inwestycja nie jest bezpośrednio związana z ochroną obszaru Natura 2000.

5. Projektowane zagospodarowanie działki

Zgodnie z zamierzeniem Inwestora oraz decyzją celu publicznego na działce nr ewidencyjny 2521/1 projektuje się budowę zadaszony sceny taneczno – widowiskowej z siedziskami zewnętrznymi, zewnętrzną instalację elektryczną, elementy małej architektury oraz utwardzenie powierzchni gruntu z dziesięcioma miejscami postojowymi w tym jedno dla osób niepełnosprawnych.

Głównym elementem projektowanego zagospodarowania będzie zadaszona scena taneczno – widowiskowa w kształcie muszli, konstrukcji stalowej z pokryciem bitumicznym. Obiekt zlokalizowany będzie będzie w zachodniej części działki.

Elementy małej architektury to: altana ogrodowa konstrukcji drewnianej szkieletowej z grillem kamiennym, ścieżki spacerowe z nawierzchnią grysową i z kostki betonowej na warstwach konstrukcyjnych i kłosa i pospółki, ławki parkowe oraz zieleń ozdobna. Wody opadowe z dachów projektowanych i istniejących obiektów oraz z utwardzenia gruntu odprowadzane będą na term działki Inwestora.

Zasady i warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi

Przedsięwzięcie inwestycyjne nie należy do mogących znacząco oddziaływać na środowisko i nie wymaga postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r., nr 213, poz. 1397) Budowę budynku zaprojektowano w sposób minimalizujący jej wpływ na środowisko, obszar inwestycji i otoczenia, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami Prawa Budowlanego, a obszar oddziaływania zamyka się w granicach zainwestowania. Inwestycja nie jest bezpośrednio związana z ochroną obszaru Natura 2000

Osoby trzecie:

Projektowana budowa w/w obiektów nie rodzi praw do terenu oraz nie powoduje naruszenia prawa własności i uprawnień osób trzecich, nie stanowi przeszkody w dostępie do drogi publicznej, nie powoduje hałasu, drgań (wibracji) oraz nie przesłania światła słonecznego, nie pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ciepłej i środków łączności, nie wpływa również negatywnie na projektowaną zabudowę działek sąsiednich i ich dotyczących użytkowanie. Inwestycja nie powoduje uciążliwości i zakłóceń oraz zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby, nie narusza warunków wodnych ani geologicznych inwestowanego terenu.

Bilans terenu:

powierzchnia terenu inwestycji A-D

- 4500,00 m²
- 135,50 m² Powierzchnia projektowanej zabudowy kubaturowej – scena widowiskowa
- 25,50 m² Powierzchnia projektowanej zabudowy kubaturowej – altana
- 192,50 m² Powierzchnia istniejącej zabudowy kubaturowej ist. budynek przedszkola
- 353,50 m² Powierzchnia istniejącej zabudowy kubaturowej łącznie
- 26,50 m² Powierzchnia schodów zewnętrznych
- 1249,00 m² Powierzchnia utwardzenia gruntu (płace, ścieżki, miejsca postojowe) projektowane
- 86,00 m² Powierzchnia utwardzenia gruntu istniejąca
- 2811,50 m² Zieleń izolacyjna trawniki
- 4500,00 m² Razem

Wskaźnik powierzchni zabudowy dla wszystkich budynków wynosi 3,58 %
Wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej wynosi – 62,48%

PROJEKT ARCH - BUDOWLANY

6. Opis elementów zamierzenia inwestycyjnego

Scena taneczno widowiskowa

Dane ogólne:

powierzchnia zabudowy – 109,00 m²
powierzchnia użytkowa - 99,80 m²
kubatura – 320 m³
wysokość frontowa elewacji – 7,87 m

Warunki gruntowo-wodne – opinia geotechniczna

Podstawa opracowania:
Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej – Dziennik Ustaw z dnia 25-04-2012 poz 463 (w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych)

Obiekt zakwalifikowano do pierwszej kategorii geotechnicznej, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych.

W podłożu zalegają grunty niejednorodne, składające się z następujących warstw:

Warstwa I, gлина pylasta

Włgistość naturalna $W_n = 25\%$

Stopień plastyczności $I_p = 0.25$

Spójność $C_u = 16 \text{ kPa}$

Kąt tarcia wewnętrzniego $\varphi = 14^\circ$

Gęstość objętościowa $\gamma = 2.05 \text{ T/m}^3$

Fundamenty bezpośrednie, betonowe, żelbetowe

Zaprojektowano posadowienie bezpośrednie;

Pod ścianę murowaną ławy fundamentowe żelbetowe wylewane na budowie o przekroju 60x40 cm.

Ściany podwalinowe i murki oporowe grubości 25 cm.

Pod kopułę projektuje się fundamenty ścianowe, zbrojone podłużnie i poprzecznie, Pod dzwigarami projektuje się fundamenty stopowe żelbetowe. Beton B30 stal AIII

Dach

Zaprojektowano dach konstrukcji stalowej, łukowy, płaskie stalowe CE 120 wzmocnione belkami drewnianymi 8 x 13 cm. Płat wie mocowane są do stalowych dźwigarów st IPE 200

Wiązary pełne stalowe IPE200 w rozstawie co 3m

Pokrycie dachu

Projektuje się gont bitumiczny gr 0.3 cm (w kolorze grafitowym) na podwójnym deskowaniu,

deski dolne gr 28 mm od wewnętrznej sceny strugane gr 25 mm mocowane miłanowo do belek drewnianych - równolegle do wiązarów oraz wierzczenia warstwa desek gr 20 mm mocowana do

dolnej warstwa prostopadłe do wiązarów.

Deski elewacyjne i deski kopuły od wewnętrznej lakierować lakierami do drewna po uprzednim

zagruntowaniu.

Ściana

Ściana osłonięta od strony niższej zadaszenia, ściana z blozków sylikatowych grub 24 cm na zaprawie cementowej. Od zewnętrznej elewacja z desek gr 25 cm na ruszcie drewnianym,

Ściana od wewnętrznej z cegieł sylikatowych łupanych gr 6 cm.

Ściana górą, zakończona wieńcem żelbetowym zbrojona 4Ø14

Po długości ściany projektuje pionowe słupki stalowe obetonowane jako stężenia.

4 Podłoga sceny, schody zewnętrzne, plac przed sceną

Projektuje się:

- podłoga z desek jodłowych grubości 4 cm

- legary drewniane 10x10 cm układane krzyżowo (dolne na podkładkach gumowych)

- płyta żelbetowa gr 10 cm zbrojona krzyżowo stalą fi 10mm

- izolacja z folii pe

- podkład betonowy 10 cm

- warstwa filtracyjna z pospółki gr warstwy 60 cm

W podłożu na skraju sceny od strony widowni montować tuleje metalowe umożliwiające

montaż barierek.

Podłogę malować olejami do drewna dwukrotnie.

Schody zewnętrzne terenowe żelbetowe z betonu b 25 – płyta schodów zbrojona krzyżowo

prętami fi 10 co 20 cm (dyktować co 5 m)

Plac dla widowni z płyt betonowych prasowanych gr 8 cm na warstwach konstrukcyjnych i

filtracyjnych z klinca drogowego.

Siedziska przed sceną:

Stal węglowa ocynkowana, malowana proszkowo farbami poliestrowymi na kolor RAL 7024

Drewno krajowe świerkowe lub jesionowe trzykrotnie malowane metodą ciśnieniową

Bezpieczeństwo p.poż

Obiekt zaliczono do klasy E odporności pożarowej oraz do kategorii PM zagrożenia. Elementy

wykończeniowe powinny być wykonane z materiałów nie rozpraszających ognia /NRO, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

Zgodnie z ustawą o bezpieczeństwie imprez masowych (Dz.U. 2009 Nr 62 poz. 504

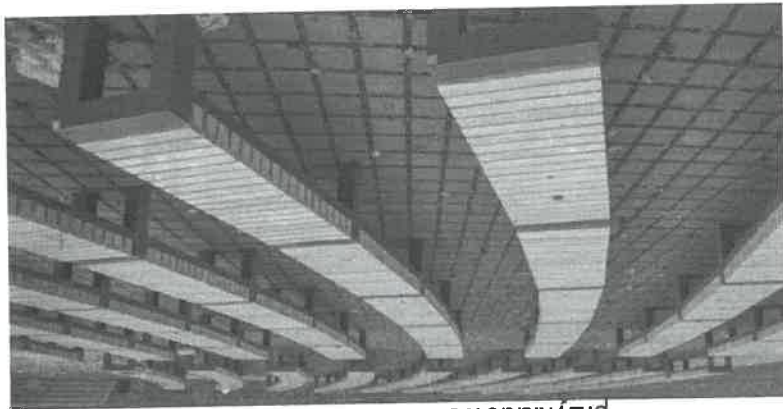
Ustawa z dnia 20 marca 2009 r.) - **impreza masowa jest to, impreza sportowa, artystyczna lub rozrywkowa**, na której liczba miejsc dla osób na stadionie, w innym obiekcie nie będącym

budynkiem lub na terenie umożliwiającym przeprowadzenie imprezy masowej wynosi - nie mniej niż 1000.

Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Dostęp do siedzisk przed sceną, dla widzów niepełnosprawnych zapewniono poprzez zaprojektowanie powierzchni utwardzenia gruntu (płytki betonowe) o spadku nieprzekraczającym 8% oraz zapewniono miejsce postojowe dla samochodów osób niepełnosprawnych. Dostęp osoby niepełnosprawnej na scenę schodozłazem.

przykładowe siedziska



Altana

Projektowana altana to obiekt o konstrukcji drewnianej szkieletovej w kształcie ośmiokąta z

drewna struganego.

Parametry techniczne obiektu:

- powierzchnia zabudowy- 25,50 m²
- powierzchnia użytkowa - 23,84 m²
- kubatura – 58 m³
- wysokość do kalenicy – 2,18 m
- wysokość do szczytu – 4,1 m

Główne elementy konstrukcyjne – stopy drewniane mocowane do stóp fundamentowych

betonowych za pomocą kotew stalowych zatopionych w betonie.

Stopy fundamentowych z betonu żwirowego B-25 o wymiarach 120 cm długość x 35cm

szerokość x 129 cm posadowione 105 cm poniżej terenu. - zaprojektowano symetrycznie w

odpowiednich osiach.

Dach wielospadowy, symetryczny o kącie pochYLENIA połaci dachowej 21,8° kryty

gontem bitumicznym w kolorze grafitowym.

Konstrukcja dachu krokwiowa wykonana z kantówek opartych belce

kalenicowej, zastrzałach i płytach z drewna sosnowego struganego czterosłownie

zaimpregnowanego preparatem „Fobos 4M” i pomalowanego lakierobejcą - zgodnie z

rysunkami.

Siedziska wykonane desek dębowych struganych czterosłownie zaimpregnowanych

preparatem „Fobos 4M” i pomalowane lakierobejcą w kolorze orzech.

Białe wykonane z desek dębowych struganych czterosłownie zaimpregnowanych preparatem

„Fobos 4M” i pomalowane lakierobejcą.

Posadzki z kostki brukowej prasowanej na warstwach konstrukcyjnych z kłińca i pospółki

Grill – ścianki i palenisko grilla z kostki kamiennej granitowej, biał z płyty granitowej

polerowanej.

Płyta fundamentowa pod grilla betonowa z betonu żwirowego B-20 grubości 20 cm na

warstwach konstrukcyjnych żwirowych. Opaska wokół grill z kostki granitowej.

Okap z blachy nierdzewnej.

Elementy malej architektury

Bezpośrednio przy ścieżkach żwirowych i chodnikach przewidziano montaż ławek parkowych bez oparcia, ze stalowymi nogami z siedziskami z desek. Nogi ławek montować do podłoża betonowego, np. fundamentów punktowych o wymiarach 30 cm szer. 74cm i wysokości 70 cm. (dwie szt, na jedną ławkę) lub powierzchniuowo na płytach betonowych.

- W trakcie prac budowlanych nie przewiduje się znaczących ruchów masowych ziemi. Teren w miejscu lokalizacji wyмага niewielkiej niwelacji. Ziemię z wykopów jako bezużyteczną zagospodarować w obrębie obiektów, natomiast ziemię użytkową (humus), należy przed przystąpieniem do wykopów fundamentowych zdjąć, sprzymować, a następnie wykorzystać do rekultywacji terenu wokół obiektów po zakończeniu robót budowlanych.

Roboty ziemne:
Wymagania ochrony środowiska należy osiągnąć poprzez odpowiednią organizację robót, dobór materiałów, sprzętu i środków transportowych.

Uciążliwości dla środowiska mogą wystąpić jedynie w fazie budowy. Będą one jednak niewielkie i krótkotrwałe.
Teren planowanej inwestycji jest wolny od cennej roślinności, nie występują tu również gatunki chronione.
Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne nie wiąże się z zagrożeniami dla środowiska, jak również dla zdrowia i higieny użytkowników.
Inwestycja nie będzie związana z emisją zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, hałasu, zagrożeniem zanieczyszczenia gleby, wód powierzchniowych i podziemnych, a także składowania odpadów niebezpiecznych, brak emisji promieniowania elektromagnetycznego, promieniowania jonizującego oraz elektromagnetycznego) - nie zachodzi potrzeba wykonywania kompensacji przyrodniczej w rozumieniu ustawy ochrony przyrody.
Teren planowanej inwestycji jest wolny od cennej roślinności, nie występują tu również gatunki chronione.

DANE O ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH INWESTYCJI DLA ŚRODOWISKA I UŻYTKOWNIKÓW.

Informacja o Obszarze Oddziaływania Obiektów (O.O.O.) dla inwestycji:
Budowy zadaszony sceny taneczno – widowiskowej, miejsc postojowych oraz obiektów małej architektury (altana z grillem, ścieżki żwirowe, ławki parkowe, ogrodenie, zieleń) na działce nr ewidencyjny 2521/1 i 2522/8 w miejscowości Kosina gmina Łanucie
Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji zamyka się na terenie działki inwestora nr ewidencyjny 2521/1 obręb 0005 Kosina i nie ma wpływu na istniejącą jak również perspektywiczną zabudowę sąsiednich działek.

całkowita długość projektowanego ogroduzenia – 152,00 mb
wymiar paneli – 2,50 m długość, 1,53 m wysokość
brama szerokość – 5,00m, wysokość 1,50 m, furtka – szer. 2,0 m, wysokość 1,53m.
Informacja o Obszarze Oddziaływania Obiektów (O.O.O.) dla inwestycji:
Budowy zadaszony sceny taneczno – widowiskowej, miejsc postojowych oraz obiektów małej architektury (altana z grillem, ścieżki żwirowe, ławki parkowe, ogrodenie, zieleń) na działce nr ewidencyjny 2521/1 i 2522/8 w miejscowości Kosina gmina Łanucie
Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji zamyka się na terenie działki inwestora nr ewidencyjny 2521/1 obręb 0005 Kosina i nie ma wpływu na istniejącą jak również perspektywiczną zabudowę sąsiednich działek.

Ścieżki żwirowe służące do rekreacji z nawierzchnią o następującym przekroju warstw:
- warstwa kruszywa o frakcji 0-8 mm - gr. 30 mm
- warstwa kruszywa o frakcji 0-16 mm - gr. 50 mm
- kruszywo łamane o frakcji 31,5- 63 mm – gr. 120 mm
- chodniki z kostki brukowej betonowej prasowanej gr 6 cm na warstwach podkładowych j.w.

Ogrodenie

Istniejące ogrodenie z siatki stalowej na słupkach stalowych i żelbetonowych z uwagi na stan techniczny należy rozebrać. W miejsce rozebranego ogrodenia zaprojektowano ogrodenie systemowe z paneli ogrodzeniowych wykonanych z drutów stalowych pokrytych powłoką poliestrową o wysokiej wytrzymałości.
Panele mocowane do słupów za pomocą stalowych obejm prostokątnych łączonych śrubą lub przy użyciu obejm z drutu nierdzewnego.
Brama samonośna przesuwana wyposażona w automatykę do zamykania i otwierania.
Parametry ogroduzenia:



Przykładowe ławki



STAROSTWO POWIATOWE
w ŁANCUCIE
37-100 Łanucie, ul. Mickiewicza 2

- podczas realizacji inwestycji nie przewiduje się powstawania odpadów niebezpiecznych dla środowiska i zdrowia ludzi;
- Odpady, które będą powstawały - to opakowania po materiałach budowlanych takie jak: papier, tektura, tworzywa sztuczne, drewno, metal oraz związane z pracami budowlanymi: gruz betonowy, drewno, stal.
- Odpady należy magazynować w sposób bezpieczny dla środowiska w wydzielonych miejscach na terenie budowy, tak aby nie mogły ulec rozprzestrzenieniu i przeniknięciu do środowiska, a następnie zagospodarować zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o odpadach oraz z przepisami wykonawczymi do w/w ustawy.

LIKWIDACJA BARIER ARCHITEKTONICZNYCH

Dostęp do sceny i siedzisk przed sceną, dla osób niepełnosprawnych zapewniono poprzez zaprojektowanie powierzchni utwardzenia gruntu (płytki betonowe) o spadku nieprzekraczającym 6% oraz zapewniono miejsca postojowe dla samochodów osób niepełnosprawnych.

Na całej powierzchni widowni wykonaćπέτλή indukcyjną 16m x 20m. Aby uzyskać właściwe parametry systemu należy położyć okablowanie w postaci πέτλή z przesunięciem faz w obszarze widowni a dokładniej pod nią, czyli zanim powstanie.

Specyfikacja wzmacniacza πέτλή indukcyjnej

1. Wzmacniacz πέτλή indukcyjnej z przesunięciem fazy umożliwiający osiągnięcie sygnału πέτλή o odpowiednim natężeniu, uzyskanie szerokiego pasma przenoszenia oraz silną redukcję wycieku sygnału πέτλή poza obszarem odsłuchu w układzie macierzowym.
2. Urządzenie zgodne z normą IEC60118-4 (tzn. umożliwiające uruchomienie systemu πέτλή indukcyjnej zgodnego z w/w normą na obszarze nie mniejszym niż powierzchnia obszaru odsłuchu tj. około 320 m kw. z uwzględnieniem pochłaniania sygnału przez struktury metalowe.)
3. 3 złącza wejściowe, w tym co najmniej:
 - a. jedno symetryczne XLR
 - b. jedno niesymetryczne RCA.
 - c. jedno wejście z priorytetem do wykorzystania w głosowych systemach ostrzegawczych / alarmowych

STAROSTWO POWATOWE
w ŁAŃCUCIE
37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2

4. Wyjście liniowe lub słuchawkowe przeznaczone do monitorowania sygnału za pośrednictwem słuchawek nagłownych dostępne na przednim panelu
5. Wyjście głośnikowe 10V do monitorowania sygnału dostępne na tylnym panelu
6. Wymagany prąd na wyjściu πέτλή ma być nie mniejszy niż 6A RMS (dla SLS-3) / 7,5A RMS (dla SLS-5).
7. Pasmo przenoszenia nie wyższe niż 75 Hz – 6,8 kHz (+/- 3 dB)
8. Sygnalizacja LED na przednim panelu:
 - a. zasilania wzmacniacza,
 - b. działania πέτλή,
 - c. nasycenia (clipping),
 - d. diagnostyki systemu.

9. System kompensacji strat na metalu (MLC) regulowany:
 - a. regulacja nachylenia charakterystyki w zakresie 0 – 4 dB/oktawę
 - b. przełączany punkt zatamania charakterystyki (100 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz)

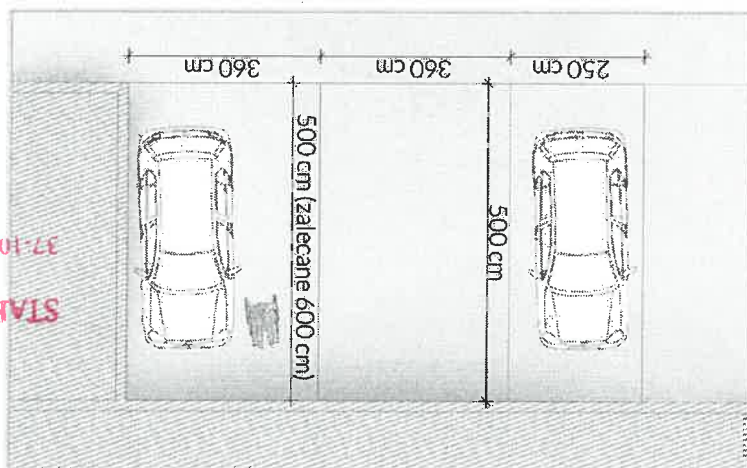
Instalacja okablowania

Szczegółowy układ okablowania dla πέτλή o niskim wycieku sygnału oraz sposób montażu powinien ustalić wykonawca w porozumieniu z inwestorem po przeprowadzeniu wizji oraz testów w celu określenia odpowiedniej liczby segmentów systemu z przesunięciem fazy. Wskazane jest stanne wykonanie rozwiązania z uwzględnieniem warunków otoczenia oraz innych πέτλή indukcyjnych przewidzianych na obiekcie a następnie przygotowanie dokumentacji wykonawczej, zastosowanie symulacji komputerowej i przeprowadzenie testu przed ostateczną instalacją okablowania.

Niezależnie od specyfikacji wzmocniacza, cały system pełni powinien zostać zaprojektowany i wyregulowany z uwzględnieniem wymagań normy PN EN 60118-4:2015 przez wykwalifikowanego, doświadczonego instalatora/wykonawcę przy użyciu certyfikowanych urządzeń pomiarowych. Sugerowane jest wymanie przedstawienia min. 3 referencji na instalację z przesunięciem fazy. Spełnienie wymagań normy należy potwierdzić w ramach odbioru protokołem z wykonanych pomiarów. Wskazane jest, aby działanie systemu, w miarę możliwości, zostało skontrolowane przez organizację osób słabosłyszących.

Miejsca postojowe dla samochodów osób niepełnosprawnych
 Przy obiekcie na projektowanym placu utwardzonym wydzielono miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych.
 Miejsca postojowe wykonano z nawierzchni utwardzonej wykonanej z kostki brukowej betonowej prasowanej. Należy zwrócić uwagę by istniejąca nawierzchnia z kostki brukowej nie posiadała fazowanych krawędzi, była równa i gładka o prawidłowym spadku podłużnym i poprzecznym.

Dostęp do wydzielonych stanowisk bezpośrednio z placów i ciągów komunikacyjnych.
 Dla przyszłych użytkowników wydzielic należy dwa stanowiska o wymiarach - 360 cm



STAROSTWO POWATOWE
 w LANCUCE
 37-100 i ahell ul. Młkiewicz 2

(szerokość) x 600 cm (długość) – powyżej przykładowy rysunek miejsc postojowych. Wydzielone stanowiska należy oznaczyć według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2003r. poz. 2181, z późn. zm.) obowiązują dwa rodzaje oznakowań stanowisk przeznaczonych do parkowania pojazdów
 znak pionowy z piktogramem pokazującym osobę na wózku inwalidzkim (D-18 z tabliczką T-29 oraz znakiem poziomym P-18 z symbolem P-24 i niebieską nawierzchnią) - zaleca się stosować na parkingach wielostanowiskowych oraz przy wyznaczonych kilku kopertach obok siebie,
 znak pionowy nazywany kopertą (D-18a z tabliczką T-29 oraz znakiem poziomym P-20 z symbolem P-24 i niebieską nawierzchnią) zaleca się stosować w strefach gdzie dopuszczony jest postój pojazdów (ale nie ma wydzielonych stanowisk) i gdzie występują pojedyncze koperty.

mgr inż. architekt
Remigiusz Nycza
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń nr Rz/A-13/04

Uwaga:
Wszystkie elementy ujęte w opisie technicznym, a nie ujęte na rysunkach, lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w opisie technicznym, winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. Podobnie wszystkie elementy ujęte w dokumentacji projektowej, a nie ujęte w kosztorysach lub ujęte w kosztorysach, a nie ujęte w dokumentacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. Wszystkie ewentualne nazwy i producenci materiałów, technologii i urządzeń - to podane zostały one jedynie jako przykładowe. Rozbieżności uzgadniać z autorem projektu.

Opracował:

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁANCUCIE
ul. Łancut, 2



P-20 + P-24



P-18 + P-24



P-24



T-29



P-20



P-18



D-18a



D-18