

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO		I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		<p>GŁĘBOKA TERMOMODERNIZACJA STRATEGICZNEGO BUDYNKU KAMPUSU CKD UM W ŁODZI - WYKONANIE INSTALACJI PV NA KONSTRUKCJACH WSPORCZYCH WRAZ Z INSTALACJAMI TOWARZYSZĄCYMI W FORMULE ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ.</p> <p>BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY DO 950kW, STACJI TRANSFORMATOROWEJ ORAZ LINII KABLOWYCH nN-0,4kV WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PRZY UL. CZECHOSŁOWACKIEJ W ŁODZI</p>		
ADRES INWESTYCJI		WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE, POWIAT m. ŁÓDŹ, ŁÓDŹ, UL. CZECHOSŁOWACKA, DZ. NR 381/3 (OBRĘB W-14)		
INWESTOR		UNIwersytet Medyczny w Łodzi AL. KOŚCIUSZKI 4, ŁÓDŹ 90-419		
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ		106106_9.0014, Łódź – Widzew (obręb W-14)		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		VIII, XXVI		
ETAP		I - INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA DO MOCY 950kW WRAZ ZE STACJĄ TRANSFORMATOROWĄ		
TOM		TOM I - PZT		
STUDIUM		PROJEKT BUDOWLANY		
NR EGZ.:		1/3		
DATA OPRACOWANIA:		25.09.2023		
BRANŻA	PROJEKTANT	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	PODPIS
ELEKTRYCZNA	mgr inż. Grzegorz Gozdalski	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	upr. bud. nr LOD/2730/PWOE/15 ŁOD/IE/0175/15	
BRANŻA	PROJEKTANT	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	PODPIS
KONSTRUKCYJNO BUDOWLANA	mgr inż. Robert Ptaszyński	Konstrukcyjno - budowlana	upr. bud. nr LOD/2627/POOK/15 ŁOD/BO/0032/15	
BRANŻA	SPRAWDZAJĄCY	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	PODPIS
ELEKTRYCZNA	mgr inż. Krzysztof Szeleblak	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	upr. bud. nr LOD/0144/POOE/05 Izba ŁOD/IE/7113/05	

Zestawienie zawartości tomu

Zestawienie zawartości tomu.....	2
I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO (PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU).....	4
1. Dane ogólne	4
1.1 Przedmiot i zakres opracowania	4
1.2 Podstawa opracowania:.....	4
1.3 Opracowania związane:	5
2. Oświadczenie projektantów i sprawdzających	6
3. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	7
3.1 Dane ogólne	7
3.2 Istniejące zagospodarowanie terenu.....	7
3.3 Projektowane zagospodarowanie terenu.....	8
3.3.1 Informacje ogólne.....	8
3.3.2 Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi	8
3.3.3 Parametry techniczne projektowanych sieci i urządzeń uzbrojenia terenu	9
3.3.4 Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków	10
3.3.5 Układ komunikacyjny.....	10
3.3.6 Sposób dostępu do drogi publicznej.....	10
3.3.7 Ukształtowanie terenu i układ zieleni.....	10
3.3.8 Zestawienie powierzchni zagospodarowania działek.....	10
3.3.9 Dane informujące o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikające z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu	11
3.3.10 Dane informujące o wpisaniu terenu do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków oraz dotyczące lokalizowania inwestycji na obszarach objętych ochroną konserwatorską	11

3.3.11	Dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;	12
3.3.12	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi;	14
3.3.13	Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren inwestycji.....	14
3.3.14	Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych;.....	15
3.3.15	Informacje dotyczące obszaru oddziaływania obiektów budowlanych oraz zapewnienia uzasadnionych interesów osób trzecich	15
4.	Uprawnienia.....	18
4.1	Uprawnienia budowlane projektanta – br. elektryczna	18
4.2	Zaświadczenie projektanta o wpisie do Izby Inżynierów Budownictwa – br. elektryczna	20
4.3	Uprawnienia budowlane sprawdzającego – br. elektryczna	21
4.4	Zaświadczenie sprawdzającego o wpisie do Izby Inżynierów Budownictwa – br. elektryczna	23
4.5	Uprawnienia budowlane projektanta – br. konstrukcyjno - budowlana	24
4.6	Zaświadczenie projektanta o wpisie do Izby Inżynierów Budownictwa - br. konstrukcyjno - budowlana	26
II.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO (PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU).....	27

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO (PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU)

1. Dane ogólne

1.1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji fotowoltaicznej na gruncie wraz z instalacjami towarzyszącymi w Łodzi, przy ul. Czechosłowackiej w Łodzi, działka nr ewid. 381/3, którego Inwestorem jest Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Al. Kościuszki 4, Łódź 90-419.

Niniejsze opracowanie stanowi projekt zagospodarowania terenu obejmujący zamierzenie budowlane w skład którego wchodzi wykonanie:

- Instalacji fotowoltaiczna o mocy do 950kW
- Kontenerowej wolnostojącej stacji transformatorowej
- Instalacji zasilającej i sterującej inwerterami
- Instalacji oświetlenia terenu, CCTV, kontroli dostępu, SSWiN

1.2 Podstawa opracowania:

- Umowa z inwestorem
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Projekt stacji transformatorowej
- Decyzja nr DPRG-UA-IX.517.2023 o warunkach zabudowy, pismo DPRG-UA-IX.6730.125.2023 KS z dnia 10.05.2023
- Wewnętrzne warunki przyłączenia dla instalacji PV z dnia 25.09.2023
- Ustawa z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 207/2003 poz. 2016 z późniejszymi zmianami),
- Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo Energetyczne
- Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska
- Ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii
- Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne
- Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

(Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami),

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 24.06.2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów” (Dz. U. Nr 109, poz. 719),
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych
- Mapa dc projektowych
- Inne normy i przepisy branżowe.
- Katalogi zastosowanych urządzeń

1.3 Opracowania związane:

Projekt branży konstrukcyjno - budowlanej obejmujący projekt konstrukcji wsporczej dla paneli fotowoltaicznych stanowiący odrębne opracowanie jako integralna część projektu architektoniczno - budowlanego TOM II.

Projekt stacji transformatorowej stanowiący odrębne opracowanie jako integralna część projektu architektoniczno - budowlanego TOM II.

Projekt techniczny obejmujący budowę instalacji fotowoltaicznej o mocy do 950kW, stacji transformatorowej SN/nn 15,75/0,42kV i linii kablowych nn 0,4kV stanowiący odrębne opracowanie TOM III.

2. Oświadczenie projektantów i sprawdzających

Łódź, 25.09.2023

Oświadczam, że projekt budowlany pod nazwą:

GŁĘBOKA TERMOMODERNIZACJA STRATEGICZNEGO BUDYNKU KAMPUSU CKD UM W ŁODZI - WYKONANIE INSTALACJI PV NA KONSTRUKCJACH WSPORCZYCH WRAZ Z INSTALACJAMI TOWARZYSZĄCYMI W FORMULE ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ.

BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY DO 950kW, STACJI TRANSFORMATOROWEJ ORAZ LINII KABLOWYCH nN-0,4kV WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PRZY UL. CZECHOSŁOWACKIEJ W ŁODZI. ŁÓDŹ, DZ. NR 381/3 (OBRĘB W-14)

opracowany na zlecenie **UNIwersytet Medyczny w Łodzi Al. Kościuszki 4, Łódź 90-419** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej (Art. 34 ust. 3d pkt 3 oraz ust 3e ustawy Prawo Budowlane – Dz.U.2020.1333 t.j. wraz z późniejszymi zmianami)

BRANŻA	PROJEKTANT	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
ELEKTRYCZNA	mgr inż. Grzegorz Gozdalski	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	upr. bud. nr LOD/2730/PWOE/15 ŁOD/IE/0175/15	
BRANŻA	PROJEKTANT	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
KONSTRUKCYJNO BUDOWLANA	mgr inż. Robert Ptaszyński	Konstrukcyjno - budowlana	upr. bud. nr LOD/2627/POOK/15 ŁOD/BO/0032/15	
BRANŻA	SPRAWDZAJĄCY	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
ELEKTRYCZNA	mgr inż. Krzysztof Szteleblak	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	upr. bud. nr LOD/0144/POOE/05 Izba ŁOD/IE/7113/05	

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

3.1 Dane ogólne

Teren inwestycji projektuje się na działkach: 381/3 (OBRĘB W-14) m. Łódź.

Planowana inwestycja zostanie w zrealizowana na terenie prywatnym: dz. 381/3 obręb W-14 – działka Inwestora

3.2 Istniejące zagospodarowanie terenu

Teren posiada dostęp do drogi publicznej od strony drogi ul. Czechosłowackiej. Do połączenia projektowanej instalacji fotowoltaicznej z budynkiem Centralnego Szpitala Klinicznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi (CSK) zostały wybudowane przyłącza kablowe SN-15kV wraz z niezbędną infrastrukturą teletechniczną. Realizacja przyłączy kablowych SN-15kV została wykonana wg odrębnego opracowania.

Stopień uzbrojenia działek 381/3 umożliwia realizację instalacji fotowoltaicznej. W stanie istniejącym znajdują się nieczynne instalacje wodne wewnętrzne, połączone z siecią poprzez studnie zaworowe zlokalizowane na działce inwestora (dz. 381/3). Inwestor wyraża zgodę na wykonanie instalacji PV na istniejących instalacjach, w razie konieczności ich rozbiórkę.

Przez teren działki 381/3 nie przebiegają żadne istniejące sieci zewnętrznych operatorów. Istniejące sieci zlokalizowane na działkach sąsiednich nie kolidują z projektowaną instalacją fotowoltaiczną. Zachowano niezbędne odległości normatywne od istniejących sieci.

Na terenie działek nr 381/3, na których projektuje się wykonanie instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, istniejącą roślinność stanowią rośliny trawiaste oraz drzewa, inwestor w trakcie uzyskiwania decyzji zezwalającej na wycinkę drzew.

Teren przeznaczony pod inwestycję jest niezabudowany.

Szpital CKD wraz z kampusem UMED posiada zasilanie z sieci elektroenergetycznej OSD PGE Dystrybucja S.A. poprzez dwa przyłącza SN zasilające rozdzielnię główną SN o oznaczeniu C14 (nr sieciowy 53443). Moc przyłączeniowa dla obiektu Uniwersytetu Medycznego wynosi 2x 6000kW, moc umowna 2 x 1600kW i pozostaje bez zmian. Projektowane instalacje nie zwiększą zapotrzebowania na moc przyłączeniową ani umowną. Do wewnętrznej sieci energetycznej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi zostanie włączona wytwórcza instalacja fotowoltaiczna o mocy do 950kW, pracująca na potrzeby Centralnego Szpitala Klinicznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.

3.3 Projektowane zagospodarowanie terenu

3.3.1 Informacje ogólne

W ramach projektu „GLĘBOKA TERMOMODERNIZACJA STRATEGICZNEGO BUDYNKU KAMPUSU CKD UM W ŁODZI” Inwestor podjął decyzję o budowie instalacji fotowoltaicznej na potrzeby budynku A1 (instalacja PV pracująca na potrzeby Centralnego Szpitala Klinicznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi).

Istniejący zespół budynków na kampusie CKD jest obiektem szpitalnym/medycznym o znacznym poborze mocy, w związku z powyższym zdecydowano się na montaż źródeł odnawialnych. W obszarach wolnych od przeszkód przewiduje się montaż paneli instalacji fotowoltaicznej. Instalacja fotowoltaiczna będzie wykonana z automatyką zabezpieczenia przed wyływem mocy, praca w układzie ZeroExport – bez oddawania energii do sieci. Projektowana instalacja będzie pracowała na potrzeby własne obiektu szpitala CSK poprzez projektowaną stację transformatorową SO10 PV, połączoną ze stacją SO9 PV przy ul. Mazowieckiej, która włączona zostanie w układ zasilania szpitala CSK za pomocą wykonanych przyłączy kablowych SN-15kV do stacji C14 (nr 53443).

3.3.2 Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Dla potrzeb prawidłowej pracy instalacji fotowoltaicznej, której infrastrukturę projektuje się zlokalizować na działce 381/3 (OBRĘB W-14) projektuje się:

- Budowę dwóch przyłączy kablowych SN wraz z infrastrukturą teletechniczną (realizacja wg odrębnego opracowania)
- Budowę kontenerowej wolnostojącej stacji transformatorowej przy ul. Ormiańskiej z dwoma transformatorami o mocy 1250kVA (komory trafo max do 1250kVA), 15,75/0,42kV.
- Budowę instalacji PV o mocy do 950kW na gruncie na konstrukcjach wsporczych
- Budowę instalacji zasilania wykonanych z linii kablowych nN-0,4kV typu YAKXS
- Budowę instalacji zasilania wykonanych z kabli światłowodowych i okablowania UTP(w)
- Budowę instalacji oświetlenia terenu składającej się z słupów o wysokości do 10m
- Budowę kanalizacji kablowej wraz ze studniami
- Budowę instalacji kontroli dostępu (KD), monitoringu (CCTV), SSWiN.
- Budowę instalacji uziemiającej dla stacji transformatorowej

3.3.3 Parametry techniczne projektowanych sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

- Instalacja fotowoltaiczna składająca się z paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy wytwórczej do 950kW (moduł wytwarzania energii typu B zgodnie z IRIESD). 12 stołów o wysokości nie przekraczającej 3,5m. Wymiary stołów wskazane na PZT
- Kontenerowa wolnostojąca małowabarytowa dwutransformatorowa stacja transformatorowa SN/nn 15,75/0,42kV z dwoma transformatorami o mocy 1250kVA każdy, trafo max 1250kVA
- Linie kablowe nn 0,4kV wraz czterema złączami kablowymi o łącznej długości L= 672m
- Linie kablowe nn oświetlenia terenu 0,4kV o łącznej długości L= 230m
- Kanalizacja kablowa o łącznej długości L= 220,
- Kanalizacja kablowa dla magistrali sterowniczej wraz z liniami kablowymi przebiegają w ciągach technicznych wskazanych na PZT (linie kablowe nN, oświetlenie i kanalizacja układane w jednym śladzie)
- Inwertery fotowoltaiczne w ilości 9 szt
- Słupy oświetlenia terenu w ilości 6 szt.
- Studnie kanalizacji kablowej w ilości 6 szt.
- Złącza kablowe ZK3, ZK4, ZK7, łącznie 4szt.

	Nazwa	moc	napięcie	wymiary
1	Linia kablowa nN		0,4kV (0,6/1kV)	
2	Rury osłonowe			∅ 110, 160mm
3	Bednarka uziemiająca			40x5mm ² /30x4mm ²
4	Kanalizacja kablowa			∅ 110, 40/3,7mm
5	Kontenerowa stacja transformatorowa	Max 2x trafo 1250kVA	15,75kV / 0,42kV U _r =24kV	~8,2m x ~3,1m Wysokość do 3,0m
6	Oświetlenie terenu - słup		do 0,4kV	~0,25m x ~0,25m Wysokość do 10,0m
7	Złącze kablowe ZK3	max 630A	0,4kV	~0,32 x ~0,53 Wysokość max 1,5m
8	Złącze kablowe ZK4	max 630A	0,4kV	~0,32 x ~0,53 Wysokość max 1,5m
9	Złącze kablowe ZK7	max 630A	0,4kV	~0,32 x ~1,0 Wysokość max 1,5m

3.3.4 Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Na etapie funkcjonowania instalacji fotowoltaicznej nie przewiduje się odprowadzania ścieków socjalno – bytowych ani technologicznych. Farma zbudowana zostanie z komponentów będących bezobsługowymi urządzeniami do przetwarzania energii słonecznej na prąd elektryczny.

3.3.5 Układ komunikacyjny

Niniejszy projekt nie zmienia istniejącego układu komunikacyjnego.

Dookoła zaprojektowanej instalacji fotowoltaicznej na działce 408 i 161/1 ruch pieszy oraz pojazdów serwisowo – technicznych możliwy będzie nieutwardzoną wewnętrzną ścieżką techniczno-eksploatacyjną o szerokości min. 5,0m ciągnącą się wzdłuż granic działki nr 381/3. Pomiedzy stołami z panelami zachowano odległość ok. 4,0m.

3.3.6 Sposób dostępu do drogi publicznej

Dojazd do planowanej inwestycji od ul. Czechosłowackiej.

3.3.7 Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Teren biologicznie czynny zostanie zagospodarowany pod uprawę traw i ziółorośli ceniolubnych. Wody opadowe odprowadzane będą do gruntu poprzez naturalny spływ powierzchniowy na nieutwardzony teren działek 381/3.

3.3.8 Zestawienie powierzchni zagospodarowania działek

Obszar zakresu realizacji inwestycji OZE dla UMED	9193m²
Dla działki 381/3 – dz. RIVa	
Powierzchnia działki całkowita:	23 801m ²
Powierzchnia działki zajęta pod stoły z panelami fotowoltaicznymi	4393,8m ²
Powierzchnia działki zajęta pod nogi stołów z panelami fotowoltaicznymi	4,802m ²
Budowa stacji transformatorowej SN/nN (10,93*3,06)	24,97m ²
Budowa studni kablowych (0,5m x 0,5m)	1,250m ²
Budowa studni kablowych (0,6m x 1,0m)	1,20m ²
Budowa złącz kablowych nN	0,829
Budowa słupów oświetleniowych na fundamencie (0,24m x 0,24m)	0,346m ²

Powierzchnia łączna zabudowy (intensywność) $i=18,60\%$	4427,2m ²
Powierzchnia działki zajęta pod teren zielony	23767,6m ²

3.3.9 Dane informujące o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikające z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu

Zgodnie z zapisami zawartymi w decyzji o warunkach zabudowy nr DPRG-UA-IX.517.2023 z dnia 10.05.2023 projektuje się instalację fotowoltaiczną na powierzchni terenu wyznaczonego linią zabudowy oznaczoną liczbami 1-9 na załączniku graficznym do decyzji. Przedmiotową inwestycję w zakresie instalacji fotowoltaicznych projektuje się w odległości min. 5,0m od granic działki 381/3 z działkami sąsiednimi.

Dla inwestycji nie zakłada się eksportu do sieci OSD. Instalacja ma pracować w całości na potrzeby Centralnego Szpitala Klinicznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi zlokalizowanego na terenie Centrum Kliniczno - Dydaktycznego.

Ponadto zgodnie z zapisami zawartymi w decyzji o warunkach zabudowy projektuje się budowę instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą techniczną / urządzeniami budowlanymi w tym m.in. stacji kontenerowej SN/nn 15/0,4kV, linii kablowych nn 0,4kV, oświetlenia terenu oraz pozostałych instalacji zewnętrznych z zachowaniem następujących warunków:

- Instalacja fotowoltaiczna o mocy wytwórczej nie przekraczającej 950kW
- Instalacja pracująca w układzie ZeroExport (brak wpływu do Operatora Sieci Dystrybucyjnej)
- Zgodność inwestycji z ustawą Prawo Budowlane (dz. U. z 2021 poz. 2351 z rozporządzeniami wykonawczymi)
- Zgodność inwestycji z ustawą Prawo Energetyczne (dz. U. z 2022 poz. 1385)
- Zgodność inwestycji z ustawą o OZE (dz. U. z 2022 poz. 1378)
- Inwestycja nie przekraczająca 1ha

3.3.10 Dane informujące o wpisaniu terenu do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków oraz dotyczące lokalizowania inwestycji na obszarach objętych ochroną konserwatorską

Na obszarze objętym realizacją inwestycji brak rozpoznanych reliktyw archeologicznych oraz nie występują tereny wymagające określenia zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i

zabytków oraz dóbr kultury współczesnej. Działki nie są wpisane do Gminnej Ewidencji Zabytków.

Przy realizacji prac należy stosować się do ustawy z dnia 23.07.2003 o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (dz. U. z 2021 r. poz. 701 ze zm.) zwłaszcza do art. 32 ust.

1. Kto, w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany:

- 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;
- 2) zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;
- 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

3.3.11 Dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, na podstawie pkt 54) b) do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się następujące rodzaje przedsięwzięć: zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a) ww. rozporządzenia. Powierzchnia inwestycji wynosi **9193m²**, na podstawie powyższego stwierdza się iż przedmiotowa inwestycja jest inwestycją dla której nie jest wymagana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach.

1. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania powierzonych prac w sposób uniemożliwiający negatywne oddziaływanie na środowisko, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie, m.in. używanie urządzeń i maszyn sprawnych technicznie, odpowiednie zorganizowanie zaplecza do postoju sprzętu i maszyn na terenie utwardzonym, selektywne magazynowanie odpadów w wyznaczonych do tego celu miejscach zabezpieczonych przed emisją do środowiska.

2. Obowiązek zagospodarowania odpadów powstałych w związku modernizacją, spoczywa na wykonawcy robót którym w świetle Ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (z późn. zm.) jest Wykonawca świadczący usługę, chyba że umowa o świadczeniu usługi stanowi inaczej. Odpady należy przekazywać podmiotom uprawnionym w zakresie gospodarowania odpadami.

3. Należy ustalić z Zamawiającym, jakiego rodzaju materiały z demontażu Wykonawca jest zobowiązany przekazać do magazynu wskazanego przez Zamawiającego a za jakie przejmie odpowiedzialność jako wytwórca odpadów.

Na terenie objętym projektem przewiduje się możliwość wystąpienia porażenia prądem elektrycznym w przypadku korzystania z linii kablowych SN niezgodnie z ich przeznaczeniem.

Ponadto podczas realizacji przedmiotowej inwestycji oraz późniejszej eksploatacji przedsięwzięcia należy spełnić również pozostałe warunki, wymagania oraz obowiązki w następującym zakresie:

- Zaplecze techniczne i sanitarne budowy należy usytuować w oddaleniu od zabudowy mieszkaniowej celem zminimalizowania oddziaływania akustycznego
- W celu ograniczenia czasowego wzrostu hałasu wytwarzanego przez pracujące maszyny oraz dowóz materiałów budowlanych prace budowlane i montażowe należy prowadzić wyłącznie w porze dnia tj. w godzinach 6:00-22:00
- Każdorazowo przed podjęciem prac w obrębie wykopów, należy dokonać kontroli obecności zwierząt w ich obrębie. W przypadku obecności przedstawicieli fauny zwierzę lub zwierzęta należy odłowić, a następnie przenieść poza obszar wykonywanych robót budowlanych do siedliska zapewniającego możliwość dalszej wędrówki. Kontrolę należy również przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów
- Zastosowane panele fotowoltaiczne muszą być zamontowane na wysokości min. 0,6m nad powierzchnią gruntu oraz pokryte powłoką antyrefleksyjną, co z jednej strony zwiększy absorpcję energii promieniowania słonecznego, a z drugiej strony zapobiegnie efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnieniu, które mogłoby być niebezpieczne m.in. dla przelatujących ptaków
- Do mycia paneli fotowoltaicznych należy stosować czystą wodę demineralizowaną bez dodatku detergentów
- Wykaszanie roślinności na terenie farmy fotowoltaicznej należy wykonywać w okresie od 1 sierpnia do końca lutego, rozpoczynając prace od centrum terenu inwestycji w kierunku jego granic w celu zminimalizowania zagrożenia śmiertelności małych zwierząt oraz ptaków
- Zabrania się stosowania środków ochrony roślin w postaci herbicydów i pestycydów oraz nawozów sztucznych na całym terenie farmy fotowoltaicznej

- Po zakończeniu robót budowlanych teren, na którym została zrealizowana inwestycja należy obsiać mieszkanką traw i roślin zielnych właściwych siedliskowo na tym terenie lub pozostawić do naturalnej sukcesji (zarośnięcia)
- Przez cały okres eksploatacji farmy fotowoltaicznej teren, na którym zostanie ona posadowiona należy utrzymywać w postaci ugoru zarastającego samoistnie roślinami zielnymi, ziołoroślami cieniulubnymi, trawami oraz chwastami
- Teren farmy fotowoltaicznej powinien być ogrodzony
- Teren budowy należy wyposażyć w pojemniki/kontenery do selektywnej zbiórki odpadów, w zależności od ich rodzajów i możliwości dalszego zagospodarowania czy przetworzenia. Odpady zbierane selektywnie przekazywane będą podmiotom prowadzącym odzysk
- Wytworzone ścieki socjalno-bytowe należy przekazywać firmom wykonującym odbiór nieczystości celem zutylizowania ich w oczyszczalni ścieków.

3.3.12 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi;

Zgodnie z zapisami § 3 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych przedmiotowa inwestycja nie wymaga zapewnienia przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Zgodnie z zapisami § 12 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych przedmiotowa inwestycja nie wymaga doprowadzenia drogi pożarowej o utwardzonej nawierzchni, umożliwiającej dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej o każdej porze roku do projektowanych obiektów budowlanych.

Projekt instalacji fotowoltaicznej został uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych w dniu __.09.2023. Stację transformatorową zaprojektowano w wykonaniu REI120.

3.3.13 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren inwestycji

W granicach obszaru realizacji inwestycji nie występują tereny górnicze oraz tereny zagrożone osuwaniem się mas ziemnych.

3.3.14 Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych;

Nie dotyczy.

3.3.15 Informacje dotyczące obszaru oddziaływania obiektów budowlanych oraz zapewnienia uzasadnionych interesów osób trzecich

Wskazanie działek, na które oddziałuje obiekt wraz ze wskazaniem przepisów w oparciu, o które dokonano określenia obszaru dla zadania inwestycyjnego:

GLĘBOKA TERMOMODERNIZACJA STRATEGICZNEGO BUDYNKU KAMPUSU CKD UM W ŁODZI - WYKONANIE INSTALACJI PV NA KONSTRUKCIACH WSPORCZYCH WRAZ Z INSTALACJAMI TOWARZYSZĄCYMI W FORMULE ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ.

BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY DO 950kW, STACJI TRANSFORMATOROWEJ ORAZ LINII KABLOWYCH nN-0,4kV WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PRZY UL. CZECHOSŁOWACKIEJ W ŁODZI. ŁÓDŹ, DZ. NR 381/3 (OBRĘB W-14)

opracowanego na zlecenie UNIWERSYTET MEDYCZNY W ŁODZI AL. KOŚCIUSZKI 4, ŁÓDŹ 90-419

Na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 1 lit. c) oraz art. 3 pkt. 20, w związku z art. 28 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. z póź. zm.) oświadczam, że obszar oddziaływania obiektu obejmuje następujące działki: **ŁÓDŹ, DZ. NR 381/3 (OBRĘB W-14)**

Wyznaczenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 20 Prawa Budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt. 20 Prawa Budowlanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno-budowlane (warunki techniczne jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie), ale także przepisy dotyczące między innymi prawa wodnego, ochrony środowiska, zagospodarowania przestrzennego, jak i przepisy prawa miejscowego, które w myśl art. 87 ust. 2 Konstytucji RP są źródłem powszechnie obowiązującego prawa na obszarze działania organów, które je ustanowiły.

Obszar oddziaływania obiektu liniowego oraz instalacji fotowoltaicznej będzie to obszar, w stosunku do którego ten obiekt wprowadzi ograniczenia w możliwości zabudowy innych obiektów budowlanych. Obszar oddziaływania obiektu w stosunku do obiektów liniowych

oraz do instalacji fotowoltaicznej będzie ustalany na podstawie tych samych przepisów odrębnych, ale odnoszących się tylko i wyłącznie do zabudowy.

Lp.	Podstawa prawna	Ograniczenia
1	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z 2022r. poz. 88. z późn. zmianami)	Projektowany obiekt liniowy oraz instalacja fotowoltaiczna - nie narusza wymagań ustawy
2	Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo Energetyczne (Dz.U. 1997 nr 54 poz. 348)	Projektowany obiekt liniowy oraz instalacja fotowoltaiczna - nie narusza wymagań ustawy
3	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001 nr 62, poz. 627 z późn. zmianami)	Projektowany obiekt liniowy oraz instalacja fotowoltaiczna - nie narusza wymagań ustawy
4	Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 kwietnia 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010 nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami)	Projektowany obiekt liniowy oraz instalacja fotowoltaiczna - nie narusza wymagań rozporządzenia
5	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47, poz. 401)	Projektowany obiekt liniowy oraz instalacja fotowoltaiczna - nie narusza wymagań rozporządzenia
6	Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 1985 nr 14 poz. 60)	Projektowany obiekt liniowy oraz instalacja fotowoltaiczna - nie narusza wymagań ustawy
7	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430)	Projektowany obiekt liniowy oraz instalacja fotowoltaiczna - nie narusza wymagań rozporządzenia
8	Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469)	Projektowany obiekt liniowy oraz instalacja fotowoltaiczna - nie narusza wymagań ustawy
9	Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r., poz. 1446)	Projektowany obiekt liniowy oraz instalacja fotowoltaiczna - nie narusza wymagań ustawy

W zakresie oddziaływania na środowisko:

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, powołując się na paragraf 2, pkt 1, podpunkt 6 do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się następujące rodzaje przedsięwzięć: stacje elektroenergetyczne lub napowietrzne linie elektroenergetyczne, o napięciu znamionowym nie mniejszym niż 220 kV, o długości nie mniejszej niż 15 km; oraz powołując się na paragraf 3, pkt 1, podpunkt 7 do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się następujące rodzaje przedsięwzięć: stacje elektroenergetyczne lub napowietrzne linie elektroenergetyczne, o napięciu znamionowym nie mniejszym niż 110 kV, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 6; W związku z powyższym informuję iż kontenerowa stacja transformatorowa SN/nN, instalacja fotowoltaiczna o powierzchni do 1ha, linie kablowe nN-0,4kV oraz kanalizacja teletechniczna nie oddziałuje znacząco na środowisko. W przypadku lokalizacji składowiska odpadów, należy podać dane zawarte w art.52 ust.2 pkt 3 w/w ustawy.

Na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 1 lit. c) oraz art. 3 pkt. 20, w związku z art. 28 ust. 2 ustawy z dnia 7lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. z póź. zm.) oświadczam, że obszar oddziaływania obiektu zamyka się na terenie działek objętych opracowaniem oraz nie wprowadza ograniczeń dla działek sąsiadujących.

PROJEKTANT:

mgr inż. Grzegorz Gozdalski

upr. bud. nr LOD/2730/PWOE/15

ŁOD/IE/0175/15

4. Uprawnienia

4.1 Uprawnienia budowlane projektanta – br. elektryczna

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 12 czerwca 2015 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/2701/738/15
sygn. akt. KK/D/7131-2/2730/15

DECYZJA

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.*) w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c i ust. 3 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.*), oraz § 14 ust. 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że

Pan Grzegorz Gozdalski

magister inżynier
kierunek elektrotechnika

urodzony dnia 12 marca 1985 r. w Zgierzu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/2730/PWOE/15

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

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 Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

1 z 2

ZALĄCZNIK NR 2

Pan Grzegorz Gozdalski jest upoważniony do:

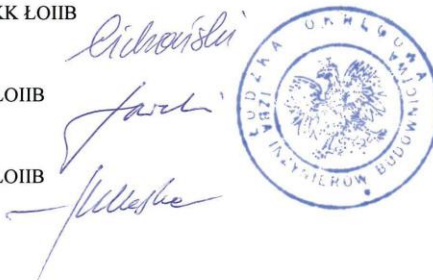
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 14 ust. 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Grzegorz Gozdalski
ul. Przemysłowa 10/6
91-748 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

4.2 Zaświadczenie projektanta o wpisie do Izby Inżynierów Budownictwa – br. elektryczna



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-R7X-PE2-TU4 *

Pan Grzegorz GOZDAŁSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/0175/15
adres zamieszkania ul. Przemysłowa 10 m. 6, 91-748 Łódź
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-22 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.

* 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.



4.3 Uprawnienia budowlane sprawdzającego – br. elektryczna

**Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa**
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 726-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 23 czerwca 2005 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

sygn. akt. KK/D/7131/144/04

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.*) i art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995 r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Krzysztofowi Sztębleblakowi

magistrowi inżynierowi
kierunek elektrotechnika

urodzonemu dnia 6 lipca 1975 r. w Końskich

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0144/POOE/05

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji


UZASADNIENIE


Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 8 kwietnia 2005 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, że Pan Krzysztof Sztębleblak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa powołany Zarządzeniem nr 5/2005 z dnia 16 maja 2005 r. Przewodniczącego OKK ŁOIIB, orzekł jak w sentencji.

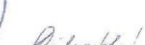
Pouczenie

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


Sekretarz
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Henryk Małasiński


Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Wacław Sawicki




Z-ca Przewodniczącego
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zbigniew Cichoński

ZAŁĄCZNIK 4

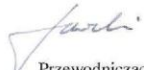
**GLĘBOKA TERMOMODERNIZACJA STRATEGICZNEGO BUDYNKU KAMPUSU CKD UM W ŁODZI - WYKONANIE INSTALACJI PV NA KONSTRUKCJACH WSPORCZYCH WRAZ Z INSTALACJAMI TOWARZYSZĄCYMI W FORMULE ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ.
BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY DO 950kW, STACJI TRANSFORMATOROWEJ ORAZ LINII KABLOWYCH nN-0,4kV WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PRZY UL. CZECHOŚŁOWACKIEJ W ŁODZI. ŁÓDŹ, DZ. NR 381/3 (OBRĘB W-14)**

Pan Krzysztof Szteblelak jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego;
- 3) sporządzenia projektów zagospodarowania działki i terenu zgodnie z art. 34 ust. 3b Prawa budowlanego w związku z § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB.




Sekretarz
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Henryk Małasiński


Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Wacław Sawicki


Z-ca Przewodniczącego
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Otrzymują:

1. Krzysztof Szteblelak
Al. Śmigłego Rydza 3 m. 38
90-336 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

4.4 Zaświadczenie sprawdzającego o wpisie do Izby Inżynierów Budownictwa – br. elektryczna



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-V5L-SJF-95Z *

Pan Krzysztof SZTELEBLAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/7113/05

adres zamieszkania ul. Czernika 2 m. 34, 92-543 Łódź

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-11-01 do 2023-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-10-11 roku przez:

Piotr Parkitny, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ 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.

* 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.



4.5 Uprawnienia budowlane projektanta – br. konstrukcyjno - budowlana

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 12 czerwca 2015 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/2701/738/15
sygn. akt. KK/D/7131/2627/15

DECYZJA

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.*) w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.*), oraz § 12 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że

Pan Robert Kazimierz Ptaszyński

magister inżynier
kierunek budownictwo

urodzony dnia 17 września 1985 r. w Sieradzu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/2627/POOK/15

do projektowania 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 Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Robert Ptaszyński jest upoważniony do:

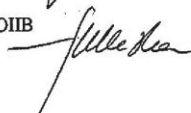
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do konstrukcji obiektu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 12 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Robert Ptaszyński
ul. Opłotki 21
98-200 Sieradz;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

4.6 Zaświadczenie projektanta o wpisie do Izby Inżynierów Budownictwa - br. konstrukcyjno - budowlana



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-WXN-9VC-TXN *

Pan Robert PTASZYŃSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/0032/15

adres zamieszkania ul. Opłotki 21, 98-200 Sieradz

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-22 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

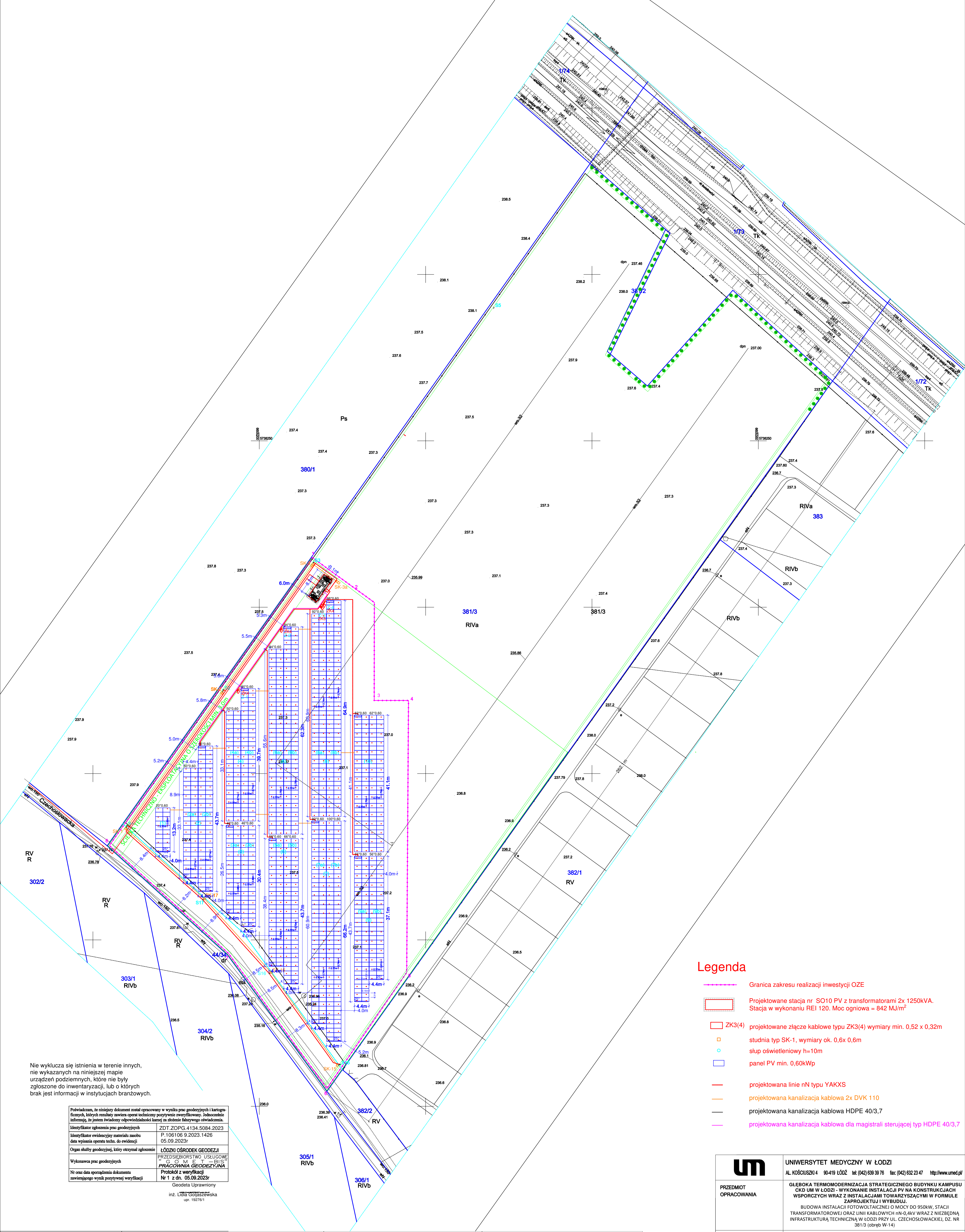
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO (PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU)

- Rys. E-01 **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - PLAN LOKALIZACJI INSTALACJI PV ORAZ INSTALACJI TOWARZYSZĄCYCH**




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.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za składanie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ZDT.ZOPG.4134.5084.2023
Identyfikator ewidencyjny materiału zasadu	P.105106.9.2023.1426
data wykonania operatu technicznego do ewidencji	05.09.2023r.
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	ŁÓDZKI OŚRODEK GEODEZJI
Wykonawca prac geodezyjnych	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE "GOMET-BIS" PRACOWNIA GEODEZYJNA
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywną weryfikacji	Protokół z weryfikacji Nr 1 z dn. 05.09.2023r.
Geodeta Uprawniony inż. Lidia Gójszewska upr. 192761	

m. Łódź Łódź-Widzew Obręb: W-14 ul.Czechosłowacka	MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH w skali 1:500		PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE "GOMET-BIS" PRACOWNIA GEODEZYJNA 93-202 Łódź, ul.Dąbrowskiego 91 tel. (0-42) 647-08-08	
	Mapę niniejszą wykonano na podstawie numerycznej mapy zasadniczej m.Łódź		Kierownik Zakładu Geodeta Uprawniony inż. Lidia Gójszewska upr. 192761	
	1. Układ współrzędnych: 2000". 2.Poziom odniesienia: PL-EVRF2007-NH		ZDT.ZOPG.4134.5084.2023 Łódź, dn. 28.09.2023	

Legenda

- Granica zakresu realizacji inwestycji OZE
- Projektowane stacja nr SO10 PV z transformatorami 2x 1250kVA. Stacja w wykonaniu REI 120. Moc ogniwa = 842 MJ/m²
- ZK3(4) projektowane złącze kablowe typu ZK3(4) wymiary min. 0,52 x 0,32m
- studnia typ SK-1, wymiary ok. 0,6x 0,6m
- słup oświetleniowy h=10m
- panel PV min. 0,60kWp
- projektowana linie nN typu YAKXS
- projektowana kanalizacja kablowa 2x DVK 110
- projektowana kanalizacja kablowa HDPE 40/3,7
- projektowana kanalizacja kablowa dla magistrali sterującej typ HDPE 40/3,7

		UNIWERSYTET MEDYCZNY W ŁÓDZI	
AL.KOŚCIUSZKI 4		90-419 ŁÓDŹ	tel. (042) 639 39 76 fax: (042) 632 23 47 http://www.umed.pl
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	GLEBOKA TERMOMODERNIZACJA STRATEGICZNEGO BUDYNKU KAMPUSU CKD UM W ŁÓDZI - WYKONANIE INSTALACJI PV NA KONSTRUKCJACH WSPORCZYCH WRAZ Z INSTALACJAMI TOWARZYSZĄCYMI W FORMULE ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ. BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAEICZNEJ O MOCY DO 950kW, STACJI TRANSFORMATOROWEJ ORAZ LINII KABLOWYCH nN-0,4kV WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W ŁÓDZI PRZY UL. CZECHOSŁOWACKIEJ, DZ. NR 381/3 (obręb W-14)		
INWESTOR	UNIWERSYTET MEDYCZNY W ŁÓDZI; AL.KOŚCIUSZKI 4 90-419 ŁÓDŹ		
TEMAT RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - PLAN LOKALIZACJI INSTALACJI OZE NA TERENIE CKD		NR RYSUNKU
AUTORZY OPRACOWANIA	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTOWAŁ	GRZEGORZ GOZDALSKI	LOD/2730/PWOE/15	E-01
PROJEKTOWAŁ	ROBERT PTASZYŃSKI	LOD/2827/POOK/15	
SPRAWDZIŁ	KRZYSZTOF SZTEBLEK	LOD/0144/POOE/05	
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA	SKALA
STUDIU	PROJEKT BUDOWLANY - PZT		1:500
			DATA
			09.2023