

Projekt / faza:

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji:

PROJEKT I PRZEBUDOWA TERENU UTWARDZONEGO PRZY ZESPOLE PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W JAWORZNI

Inwestor:

ZESPÓŁ PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W JAWORZNI
Jaworznia 93
26-065 Piekoszów

Jednostka projektowa:



ADM Projekt Sp. z o.o.
ul. Królowej Jadwigi 5
26-060 Chęciny

Adres inwestycji:

msc. Jaworznia

Działki ewidencyjne:

544/2 - obręb 0004 Jaworznia

Autorzy projektu:

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień specjalność	Podpis	data
Projektant:	mgr inż. Mariusz POBOCHA	SWK/0142/POOD/09 drogowa		02.2021
Sprawdzający:	mgr inż. Kinga ŻELAZOWSKA	SWK/0102/PBD/18 drogowa		02.2021
Projektant:	mgr inż. Tomasz WARZYCKI	SWK/0124/POOE/13 instalacje elektryczne		02.2021

Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich.

luty 2021

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANO - WYKONAWCZEGO:

I. OPIS TECHNICZNY.....	4
1. OPIS TECHNICZNY.....	4
1. DANE OGÓLNE.....	4
1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.	4
1.2. ZLECENIODAWCA OPRACOWANIA.	4
1.3. PODSTAWY OPRACOWANIA.	4
1.4. CEL OPRACOWANIA.	4
1.5. WYKAZ NORM, WYTYCZNYCH I PRZEPISÓW PRAWA BUDOWLANEGO.....	4
2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....	6
2.1. LOKALIZACJA.	6
2.2. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.	6
3. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO.	6
3.1. PROJEKTOWANE UTWARDZENIA.....	6
3.1.1. BILANS POWIERZCHNI I DŁUGOŚCI PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI – ETAP I.	8
3.1.2. BILANS POWIERZCHNI I DŁUGOŚCI PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI – ETAP II.	8
3.1.3. BILANS PROJEKTOWANYCH POWIERZCHNI I DŁUGOŚCI – ETAP I.....	8
3.1.4. BILANS PROJEKTOWANYCH POWIERZCHNI I DŁUGOŚCI – ETAP II.....	8
3.2. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI.	8
3.2.1. KONSTRUKCJA UTWARDZENIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ.	9
3.2.2. KONSTRUKCJA CHODNIKÓW I OPASEK WOKÓŁ BUDYNKU.	9
3.2.3. OBRAMOWANIA NAWIERZCHNI.	9
3.3. PROJEKTOWANE SZLABANY.....	10
3.3.1. LOKALIZACJA SZLABANÓW.....	10
3.3.2. ZASILANIE SZLABANÓW.	10
3.3.3. STEROWANIE SZLABANAMI.	10
3.3.4. PROWADZENIE INSTALACJI.	10
3.3.5. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA I PRZECIWPRZEPięCIOWA.	11
3.3.6. INSTALACJA UZIEMIEN I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH.....	11
3.4. PROJEKTOWANA PODŁĄCZENIE WPUSTÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ.....	11
3.4.1. STUDNIA KANALIZACJI DESZCZOWEJ.....	11
3.4.2. STUDZIENKI ŚCIEKOWE Z OSADNIKIEM.	12
3.4.3. ROBOTY ZIEMNE, POSADOWIENIE, ZAGĘSZCZANIE I ZASYPYWANIE WYKOPÓW POD KANAŁ DESZCZOWY.....	12
3.4.4. SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCĄ INFRASTRUKTURĄ.	13
3.5. ROBOTY ZIEMNE.....	13
3.6. BILANS ROBOT ZIEMNYCH.....	13
3.6.1. ZESTAWIENIE TABELARYCZNE ROBÓT ZIEMNYCH – ETAP I.....	15
3.6.2. ZESTAWIENIE TABELARYCZNE ROBÓT ZIEMNYCH – ETAP II.....	16
3.7. REGULACJA WYSOKOŚCIOWA ISTNIEJĄCEGO I PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA. 17	
4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA...17	
4.1. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.	17
4.2. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.	17
4.3. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIE NIEBEZPIECZNYCH.	18

4.4.	ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE.	19
5.	UWAGI KOŃCOWE.....	20
II.	ZAŁĄCZNIKI.....	21
	<u>ZAŁĄCZNIK NR 1</u>	22
	<u>ZAŁĄCZNIK NR 2</u>	35
III.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.	37

L.p.	Nr rysunku	Nazwa rysunku	Skala
1	PBW-D-01	Plan sytuacyjno-wysokościowy	1:500
2	PBW-D-02.1	Przekroje normalno-konstrukcyjne I	1:50
3	PBW-D-02.2	Przekroje normalno-konstrukcyjne II	1:50
4	PBW-D-02.3	Przekroje normalno-konstrukcyjne III	1:50
5	PBW-D-02.4	Przekroje normalno-konstrukcyjne IV	1:50
6	PBW-D-02.5	Przekroje normalno-konstrukcyjne V	1:50
7	PBW-D-02.5	Przekroje normalno-konstrukcyjne VI	1:50
8	PBW-D-02.5	Profil podłużny nr 1	1:50/500
9	PBW-D-02.5	Profil podłużny nr 2	1:50/500
10	PBW-D-04.1	Przekroje poprzeczne 1P, 2L	1:100
11	PBW-D-04.2	Przekroje poprzeczne 2P, 3L	1:100
12	PBW-D-04.3	Przekroje poprzeczne 3P, 4L	1:100
13	PBW-D-04.4	Przekroje poprzeczne 4P, 5L	1:100
14	PBW-D-04.5	Przekroje poprzeczne 5P, 6L	1:100
15	PBW-D-04.6	Przekroje poprzeczne 6P, 7L	1:100
16	PBW-D-04.7	Przekroje poprzeczne 7P, 8L	1:100
17	PBW-D-04.8	Przekroje poprzeczne 8P, 9L	1:100
18	PBW-D-04.9	Przekroje poprzeczne 9P, 10L	1:100
19	PBW-D-04.10	Przekroje poprzeczne 10P, 11L	1:100
20	PBW-D-05	Plansza rozbiórki nawierzchni	1:500
21	PBW-S-01	Schemat wpustu deszczowego DN 500	1:20
22	PBW-S-02	Schemat studni kan. deszcz. fi1000	b/s
23	PBW-E-01	Trasy kabli zasilających szlabany	1:200
24	PBW-E-02	Schemat zasilania i podłączenie szlabanów	b/s

I. OPIS TECHNICZNY.

1. OPIS TECHNICZNY.

1. DANE OGÓLNE.

1.1. Przedmiot opracowania.

Obiektem budowlanym w niniejszym opracowaniu są utwardzenia na działce nr ewid. 544/2 umożliwiające wygodne i bezpieczne korzystanie z istniejącego obiektu Zespołu Placówek Oświatowych w Jaworzni.

1.2. Zleceniodawca opracowania.

Inwestor:
Zespół Placówek Oświatowych
Jaworzni 93
26-065 Piekoszków

1.3. Podstawy opracowania.

1. Umowa z Inwestorem.
2. Pomiar sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500.
3. Konsultacje i uzgodnienia robocze z Inwestorem.
4. Wytyczne inwestorskie.
5. Aktualnie obowiązujące przepisy i normy polskie.
6. Wizja lokalna.

1.4. Cel opracowania.

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie Projektu Budowlano-Wykonawczego, dla zadania inwestycyjnego pn.: Projekt i przebudowa terenu utwardzonego przy Zespole Placówek Oświatowych w Jaworzni na działce nr 544/2 na podstawie dostarczonych przez Inwestora danych i opracowań własnych.

W części rysunkowej i opisowej podano obowiązujące zasady i warunki techniczno-użytkowe zgodne z normami, przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

1.5. Wykaz norm, wytycznych i przepisów prawa budowlanego.

Opracowanie wykonano z uwzględnieniem obowiązujących norm i przepisów, a w szczególności:

- Ustawa Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020r. poz. 1609),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019r. poz. 1065 t.j.)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. – o wyrobach budowlanych - tekst jednolity Dz. U. z 2016 poz. 1570 z późniejszymi zmianami).
- WT-1 2014 Kruszywa. Wymagania techniczne. Kruszywa do mieszanek

- mineralno-asfaltowych i powierzchniowych utwaleń na drogach krajowych. GDDKiA, Warszawa 2014.
- WT-4 2010 Mieszanki niezwiązane do dróg krajowych. Wymagania techniczne. GDDKiA, Warszawa 25.09.2014.
 - WT-5 2010 Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym do dróg krajowych. Wymagania techniczne.
 - KTKNPP-2014 Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych. Zarządzenie nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014 r.
 - PN-S 02205:1998 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.
 - PN-S-06102:1997 Drogi samochodowe. Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie.
 - PN-EN 13043:2004 Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu.
 - PN-EN 13043:2004 Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu.
 - PN-EN 13043:2004/AC:2004, PN-EN 13043:2004/Ap1:2010, PN-EN 13242+A1:2010 Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu.
 - PN-EN 13043:2004/Ap1:2010 Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu.
 - PN-EN 13242+A1:2010 Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym.
 - PN-EN 14227-1:2013-10 Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym. Specyfikacje. Część 1: Mieszanki związane cementem.
 - PN-EN 14227-5:2013-10 Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym. Specyfikacje. Część 5: Mieszanki związane spoiwem drogowym.
 - PN-EN 14227-15:2015-12 Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym. Specyfikacje. Część 15: Grunty stabilizowane hydraulicznie.
 - PN-S-96013:1997 Drogi samochodowe. Podbudowa z chudego betonu. Wymagania i badania.
 - PN-EN 1997-1:2008 (z późniejszymi poprawkami i modyfikacjami, tj. PN-EN 1997-1:2008/AC:2009, PN-EN 1997-1:2008/NA:2011, PN-EN 1997-1:2008/Ap1:2010, PN-EN 1997-1:2008/Ap2:2010, PN-EN 1997-1:2008/Ap1:2014-05 Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne. Część 1: Zasady ogólne.
 - PN-EN ISO 14688-1:2006, PN-EN ISO 14688-1:2006/Ap1:2012, PN-EN ISO 14688-1:2006/A1:2014-02 Badania geotechniczne. Oznaczanie i klasyfikowanie gruntów. Część 1: Oznaczanie i opis.
 - PN-EN 1338:2005, PN-EN 1338:2005/AC:2007 Betonowe kostki brukowe. Wymagania i metody badań.

Wyżej wymienione dokumenty aktualne są na dzień opracowania niniejszej dokumentacji. W przypadku ich nowelizacji, zmian bądź wycofania należy stosować dokumenty zaktualizowane.

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

2.1. Lokalizacja.

Teren przewidziany pod inwestycję zlokalizowany jest w miejscowości Jaworznia na działce nr ewid. 544/2 obręb 0004 Jaworznia. Jest to teren bezpośrednio otaczający Zespół Placówek Oświatowych w Jaworzni.

2.2. Istniejące zagospodarowanie terenu.

Teren inwestycji stanowi obszar zagospodarowany. Zlokalizowany jest tam budynek Zespołu Placówek Oświatowych wraz z utwardzeniami terenu w postaci nawierzchni z betonowej kostki brukowej, nawierzchni asfaltowych, nawierzchni z wielootworowych płyt betonowych oraz z kruszywa.

Teren inwestycji posiada dostęp do drogi gminnej wewnętrznej, która obecnie przewidziana jest do realizacji – wg odrębnego opracowania.

3. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO.

3.1. Projektowane utwardzenia.

Przewidziano rozbiórkę istniejących utwardzeń wokół budynku Zespołu Placówek Oświatowych,, a następnie wykonanie nowych utwardzeń. Przewidziano utwardzenia z betonowej kostki brukowej.

Wokół budynku Zespołu Placówek Oświatowych przewidziano opaskę z betonowej kostki brukowej o szerokości min. 0,50m. Spadek poprzeczny opaski 1,00-2,00% od ścian budynku.

Projektowane utwardzenia posiadają spadki podłużne i poprzeczne mieszczące się w zakresie od 0,30% do 5,00%. Załamania niwelety osi projektowanych utwardzeń wyokrąglono łukami pionowymi o wartości $R=150,00m$ i $R=200,00m$. Za projektowanymi utwardzeniami przewidziano opaskę ziemną o szerokości 1,00m i spadku poprzecznym równym 6,00%. Za opaską należy wykonać skarpy ziemne o pochyleniu 1:1,5, w celu nawiązania do rzędnych terenu istniejącego.

Na utwardzaniach przewidziano wyznaczenie miejsca dla osoby niepełnosprawnej o wymiarach 3,60x5,00m. Miejsce dla niepełnosprawnego należy oznakować za pomocą znaków pionowych i poziomych.

Przewidziano montaż 6 stojaków na rowery. Stojak na rowery U-16 owalny z poprzeczką. Przekrój rurki stojaka na rowery - $\varnothing 48,3mm$. Materiał - stal ocynkowana. Montaż wg wytycznych producenta.

Wybrany model stojak należy przedstawić do zatwierdzenia Inwestorowi.



Schody terenowe należy wyposażyć z balustrady ze stali ocynkowanej z prętami poprzecznymi. Wysokość balustrady 110cm. Montaż wg wytycznych producenta. Wybrany model balustrady należy przedstawić do zatwierdzenia Inwestorowi.



Kolidujące z projektowanymi utwardzeniami słupy elektroenergetyczne zostaną przebudowane w sposób niekolidujący – wg odrębnego opracowania.

3.1.1. Bilans powierzchni i długości przeznaczonych do rozbiórki – ETAP I.

Bilans powierzchni i długości przeznaczonych do rozbiórki przedstawia się następująco:

• nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	181m ²
• nawierzchnia z wielootworowych płyt betonowych	430m ²
• nawierzchnia z kruszywa	292m ²
• nawierzchnia chodników z betonowej kostki brukowej	24m ²
• krawężniki betonowe	92mb
• obrzeża betonowe	205mb

3.1.2. Bilans powierzchni i długości przeznaczonych do rozbiórki – ETAP II.

Bilans powierzchni i długości przeznaczonych do rozbiórki przedstawia się następująco:

• nawierzchnia asfaltowa	302m ²
• obrzeża betonowe	966mb

3.1.3. Bilans projektowanych powierzchni i długości – ETAP I.

Bilans projektowanych powierzchni i długości przedstawia się następująco:

• nawierzchnia utwardzeń z betonowej kostki brukowej	1 162m ²
• nawierzchnia chodników i opasek wokół budynku z betonowej kostki brukowej kolor grafitowy	18m ²
• odtworzenie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej	72 m ²
• trawniki	390m ²
• krawężniki betonowe	158mb
• obrzeża betonowe	64mb
• palisada betonowa wys. 100cm	15mb
• palisada betonowa wys. 80cm	5mb
• palisada betonowa wys. 60cm	19mb

3.1.4. Bilans projektowanych powierzchni i długości – ETAP II.

Bilans projektowanych powierzchni i długości przedstawia się następująco:

• nawierzchnia utwardzeń z betonowej kostki brukowej kolor szary	540m ²
• nawierzchnia chodników i opasek wokół budynku z betonowej kostki brukowej kolor grafitowy	97m ²
• odtworzenie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej	15m ²
• trawniki	98m ²
• krawężniki betonowe	122mb
• obrzeże betonowe do odtworzenia	20mb
• korytko odwodnieniowe	20mb

3.2. Konstrukcja nawierzchni.

Konstrukcje nawierzchni zaprojektowano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 124 z późn. zm.) oraz o Katalog typowych konstrukcji nawierzchni

podatnych i półsztywnych. Załącznik do zarządzenia Nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014r.

3.2.1. Konstrukcja utwardzenia z betonowej kostki brukowej.

- 8cm warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej prostokątnej bezfazowej, kolor szary,
- 3cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4,
- 25cm podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 wg WT-4 2010, PN-S 06102:1997,
- 22cm warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 wg WT-5 2010,
- podłoże zagęszczone zgodnie z wymaganiami dla dróg o ruchu średnim wg PN-S-02205:1998.

Całkowita grubość konstrukcji utwardzeń z betonowej kostki brukowej wynosi 58cm.

3.2.2. Konstrukcja chodników i opasek wokół budynku.

- 8cm warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej prostokątnej bezfazowej, kolor grafitowy,
- 5cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4,
- 15cm warstwa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 wg WT-4 2010, PN-S 06102:1997,
- podłoże zagęszczone zgodnie z wymaganiami dla dróg o ruchu lekkim wg PN-S-02205:1998.

Całkowita grubość konstrukcji nawierzchni chodników i opasek wokół budynku wynosi 28cm.

3.2.3. Obramowania nawierzchni.

- krawężnik betonowy o wymiarach 15x30x100cm wg PN-EN 1340:2003 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5cm,
- ława pod krawężniki o wymiarach 30x35x15cm z betonu C12/15 wg PN-EN 206-1:2003,
- obrzeże betonowe o wymiarach 8x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5cm,
- ława pod obrzeża o wymiarach 25x23x10cm z betonu C12/15 wg PN-EN 206-1:2003,
- palisada betonowa o wymiarach 12x18x100cm wg PN-EN 1340:2003 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5cm,
- palisada betonowa o wymiarach 12x18x80cm wg PN-EN 1340:2003 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5cm,
- palisada betonowa o wymiarach 12x18x60cm wg PN-EN 1340:2003 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5cm,
- ława pod palisadę o wymiarach 42x40x30cm z betonu C12/15 wg PN-EN 206-1:2003.

3.3. Projektowane szlabany.

3.3.1. Lokalizacja szlabanów.

Dostęp do południowo-wschodniej części terenu inwestycji będzie odbywał się kontrolowanie poprzez montaż szlabanów wjazdowych. Szlabany będą ograniczały ruch pojazdów w miejscach przeznaczonych tylko dla obsługi lub dyrekcji szkoły. Dobrano szlabany z ramieniem 5m oraz napędem hydraulicznym sterowanym elektrycznie. Szlaban należy wyposażyć w następujące akcesoria:

- Ramię długości 5m
- Korpus szlabanu z siłownikiem hydraulicznym
- Płyta główna sterująca
- Czujki/fotokomórki
- Słupek z podporą ramienia
- Lampa sygnalizacyjna
- Kluczyk awaryjny
- Sterownik radiowy
- Piloty radiowe 5/szt. (minimum dwa przyciski na pilot)
- Funkcja spowolnienia na otwarciu i zamknięciu ramienia
- Okablowanie zasilające i sterujące

3.3.2. Zasilanie szlabanów.

Zasilanie szlabanów należy wyprowadzić z lokalnych rozdzielnic obiektowych zabudowując dodatkowe zabezpieczenie B6A i wyprowadzając wydzielony obwód kablem typu YKYżo3x1,5mm². Dla poszczególnych szlabanów zasilanie należy wyprowadzić z następujących rozdzielnic:

- Szlaban od strony północnej – tablica w kotłowni w piwnicy
- Szlaban od strony południowej – tablica w zapleczu w piwnicy

3.3.3. Sterowanie szlabanami.

Sterowanie szlabanami będzie odbywało się drogą radiową za pomocą pilotów zdalnego sterowania oraz przewodowo za pomocą kaset sterujących umieszczonych w pomieszczeniach szkoły.

Dla każdego szlabanu projektuje się osobną kasę sterującą. Lokalizacja kaset:

- Szlaban od strony północnej – kasea w zapleczu kuchni
- Szlaban od strony południowej – kasea w gabinecie na parterze

Kasety należy wyposażyć w następujące wskaźniki i przyciski:

- Przycisk bistabilny otwórz/zamknij
- Wskaźnik LED czerwony – „szlaban zamknięty”
- Wskaźnik LED zielony – „szlaban otwarty”

Wskaźniki i przyciski należy połączyć za pomocą przewodów niskonapięciowych z odpowiednimi stykami w płycie głównej sterującej szlabanem. Okablowanie sterujące wykonać za pomocą przewodów typu skrętka UTP 4x2x0,5mm² kat 6 w żelu do zastosowań zewnętrznych.

3.3.4. Prowadzenie instalacji.

Instalację wewnątrz budynków należy prowadzić w rurkach ochronnych natynkowo

(piwnica), a w pomieszczeniach użytkowych na parterze pod tynkiem lub w listwach natynkowych – do ustalenia z dyrektorem szkoły. W terenie okablowanie będzie prowadzone w rurach osłonowych karbowanych $\phi 50\text{mm}$ o wytrzymałości 250N. Dla obu szlabanów projektuje się po dwie rury $\phi 50\text{mm}$ prowadzone w ziemi na głębokości minimum 50cm. Rury będą wprowadzone do budynku po elewacji i następnie przepustem szczelnym przez ścianę zewnętrzną.

3.3.5. Ochrona przeciwporażeniowa i przeciwprzepięciowa.

Ochrona przeciwporażeniowa będzie zapewniona poprzez szybkie wyłączenie napięcia w układzie TN-S.

3.3.6. Instalacja uziemień i połączeń wyrównawczych.

W celu wyrównania potencjałów obudowę korpusu głównego należy połączyć z przewodem PE zasilania głównego.

3.4. Projektowana podłączenie wpustów kanalizacji deszczowej.

W celu zapewnienia odbioru wód opadowych z terenu inwestycji przewidziano wykonanie trzech wpustów kanalizacji deszczowej. Podłączenie wpustów przewidziano do projektowanej sieci kanalizacji deszczowej w ciągu drogi wewnętrznej na działce nr ewid. 522, realizowanej wg odrębnego opracowania.

3.4.1. Studnia kanalizacji deszczowej.

Przewidziano studnie kanalizacji deszczowej betonową:

- projektowana zgodnie z normą PN-EN 1917/2004, PN – EN 124
- studzienka z prefabrykowanych kręgów betonowych i żelbetowych o średnicach: $\phi 1000\text{mm}$ z betonu klasy minimum C35/45
- złącza pomiędzy elementami prefabrykowanymi zaspoinowane i zatarte zaprawą cementową, od wewnątrz wygładzone lub uszczelnione za pomocą systemowych uszczelek
- powierzchnie zewnętrzne studzienki zabezpieczyć poprzez nałożenie warstwy uszczelniającej do betonu
- włazy typu ciężkiego klasy D400. Włazy winny być zlokalizowane zgodnie z PN-92/B-10729.
- Komora studzienki wyposażona jest w drabinkę żelazową $\phi 30\text{ mm}$ ze stali zabezpieczonej przed korozją. Szczelbelki osadzone są jeden pod drugim, w odległości 30 cm każdy

Powierzchnie zewnętrzne studzienki należy zabezpieczyć izolacją poprzez nałożenie warstwy uszczelniającej do betonu, co powoduje, że staje się on odporny na wysokie ciśnienie wody oraz innych płynów. Wszystkie materiały izolacyjne są bezpieczne ekologicznie i nie stwarzają zagrożenia podczas wykonywania prac izolacyjnych.

Dopasowanie wysokości zamontowanych włazów do terenu uzyskać podmurowaniem z cegły kanalizacyjnej lub pierścieniami betonowymi o potrzebnej sumie wysokości. Całą przestrzeń pomiędzy pionowymi ścianami wykopu i studzienką do wysokości pierścienia wyrównującego należy zasypać warstwami (ca 0,20 m) piasku stabilizowanego cementem, zagęszczonego.

Studnię należy posadowić zgodnie z zaleceniami producenta.

3.4.2. Studzienki ściekowe z osadnikiem.

Zaprojektowano studzienki ściekowe z kręgów betonowych o klasie min. C35/45 o średnicy 500 mm z osadnikiem o głębokości min. $h=0,5\text{m}$ oraz kratą mocowaną na płycie odciążającej z zawiasem toczonym montowanym w korpusie oraz rygiel.

Wpust klasy D400 o wymiarach 420x620 mm powinien opierać się na pierścieniu odciążającym.

Przejście przykanalika przez ściankę studzienki ściekowej wykonać z zastosowaniem przejścia szczelnego (alternatywnie przejścia szczelne wbudowane fabrycznie).

Studzienki ściekowe spełniają wymagania normy PN-EN 1917:2004:2009 „Studzienki włazowe i niewłazowe z betonu niezbrojonego, z betonu zbrojonego włóknom stalowym i żelbetowe”.

Połączenie studzienki z przykanalikiem zaprojektowano z rur tworzywowych PVC 160mm SN8 ze spadkiem min. $i=2\%$. Połączenie musi być wykonane szczelnie i przegubowo. Poszczególne elementy wpustu łączone są na zaprawę montażową.

Wpusty klasy D400 zgodne z normą PN-EN 124-1:2015-07 o odpowiedniej klasie wytrzymałości. Regulację wysokości osadzenia wpustów należy przeprowadzić za pomocą pierścieni regulacyjnych. Wszystkie elementy muszą być zatarte na gładko z obu stron zaprawą montażową.

3.4.3. Roboty ziemne, posadowienie, zagęszczanie i zasypywanie wykopów pod kanał deszczowy.

Wykopy pod instalacje kanalizacji deszczowej należy wykonać zgodnie z PN-B-06050:1999 i PN-B-0736:1999 wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych umocnionych.

W przypadku zinwentaryzowania istniejącego uzbrojenia terenu roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.

Pozostałe wykopy o ścianach pionowych należy wykonać mechanicznie. Dla wykopów o głębokości większej od 1,0m i o ścianach pionowych należy wykonać umocnienie ścian.

Roboty należy prowadzić od wylotu w górę przeciwnie do spadku kanału w celu umożliwienia grawitacyjnego odpływu napływających wód. W przypadku napływu wód gruntowych, należy wykonać podsypkę filtracyjną z pospółki lub żwiru grubości 15 cm z założonymi sączkami Ø50mm jednościennymi oraz zamontować studzienkę drenarską. Odprowadzenie wody gruntowej pompami przeponowymi lub spalinowymi poza zakres robót ziemnych.

Dno wykopu należy wykonać zgodnie z profilem podłużnym kanalizacji deszczowej. Podłoże pod kanały i studnie należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1610 z warstwy piasku o grubości 20 cm.

Zasypkę przewodów wykonuje się warstwami – warstwa ochronna o wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Zasypkę należy wykonywać równomiernie z zagęszczeniem warstwami 20 - 30 cm.

Zagęszczenie i zasypywanie wykopów nad rurą, wokół studni oraz studzienek ściekowych (wpustów) należy wykonać ręcznie gruntem sypkim bez kamieni z dokładnym ubiciem tej warstwy ziemi lub za pomocą lekkich zagęszczarek wibracyjnych. Grunt po zasypaniu zagęścić do wskaźnika $I_s=0,98$.

3.4.4. Skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą.

Przejścia projektowane instalacji kanalizacji deszczowej w miejscach skrzyżowania z infrastrukturą podziemną istniejącą tj. przewodami wodociągowymi, kanalizacją sanitarną, kablami elektrycznymi, teletechnicznymi itd., należy wykonać zgodnie z wymaganiami i pod nadzorem gestora danego uzbrojenia. W pobliżu istniejącego uzbrojenia roboty ziemne należy wykonywać bezwzględnie ręcznie w obecności użytkownika sieci. Podczas prowadzenia wykopu istniejące uzbrojenie należy zabezpieczyć.

3.5. Roboty ziemne.

Proponowane w projekcie ukształtowanie utwardzeń spełnia warunki normowe i użytkowe.

Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z wymogami norm, stosując normowe materiały na ich budowę oraz zgodną z wymogami tych norm technologię wykonania i kontroli robót:

- PN-B-06050:1999 – Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.
- PN-S-02205:1998 – Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.
- PN-S-96012:1997 – Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem.
- PN-S-06102:1997 – Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie.

3.6. Bilans robot ziemnych.

Zestawienie ilości mas ziemnych obejmuje objętość zdjęcia humusu, objętość rozbiórek istniejących nawierzchni utwardzonych oraz wykopy w gruncie naturalnym. W miejscach w których wykopy pod konstrukcję nawierzchni nie usuwają całości istniejącego humusu roboty ziemne należy prowadzić aż do momentu całkowitego usunięcia humusu.

Bilans robót ziemnych – ETAP I:

- | | |
|----------|------------------------|
| • wykopy | + 1 1868m ³ |
| • nasypy | - 6m ³ |
| • suma | + 1 162m ³ |

Bilans robót ziemnych – ETAP II:

- | | |
|----------|---------------------|
| • wykopy | + 368m ³ |
| • nasypy | - 0m ³ |

- suma

+ 368m³

Bilans robót ziemnych ETAPU I wskazuje na konieczność odwozu materiału z rozbiórek nawierzchni i wykopów w ilości 1 162m³.

Bilans robót ziemnych ETAPU II wskazuje na konieczność odwozu materiału z rozbiórek nawierzchni i wykopów w ilości 368m³.

Wykonawca we własnym zakresie zapewni sobie miejsce odwozu materiałów z budowy. Miejscowy nasyp należy wykonać z gruntu pozyskanego z wykopów lub gruntu dowiezionego umożliwiającego osiągnięcie zakładanych parametrów dla nasypów.

W końcowej fazie robót należy wykonać trawniki poprzez humusowanie terenów zielonych warstwą o grubości 10cm i obsianie nasionami traw.

3.6.1. Zestawienie tabelaryczne robót ziemnych – ETAP I.

OBLICZENIE OBJĘTOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH

Nr przekroju	Hektometr [m]	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość [m]	Objętość		Zużycie na mieszanie	Nadmiar objętości		Suma objętości	
		wykop(+) [m ²]	nasyp(-) [m ²]	wykop(+) [m ²]	nasyp(-) [m ²]		wykop(+) [m ³]	nasyp(-) [m ³]		wykop(+) [m ³]	nasyp(-) [m ³]	wykop(+) [m ³]	nasyp(-) [m ³]
1L	2,50	0,00	0,00	4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1P	2,50	9,91	0,00	10,71	0,00	6,47	69,26	0,00	0,00	69,26	0,00	0,00	0,00
2L	8,97	11,50	0,00	19,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,26	0,00
2P	8,97	26,93	0,00	31,73	0,00	5,00	158,65	0,00	0,00	158,65	0,00	69,26	0,00
3L	13,97	36,53	0,00	36,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227,91	0,00
3P	13,97	36,53	0,00	36,97	0,00	5,00	184,83	0,00	0,00	184,83	0,00	227,91	0,00
4L	18,97	37,40	0,00	37,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412,74	0,00
4P	18,97	37,40	0,00	34,85	0,00	5,00	174,23	0,00	0,00	174,23	0,00	412,74	0,00
5L	23,97	32,29	0,00	25,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	586,96	0,00
5P	23,97	19,10	0,00	17,89	0,00	2,00	35,76	0,00	0,00	35,76	0,00	586,96	0,00
6L	25,97	16,68	0,00	19,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	622,74	0,00
6P	25,97	21,57	0,00	28,77	0,00	10,00	297,70	0,00	0,00	297,70	0,00	622,74	0,00
7L	35,97	35,97	0,00	23,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	910,44	0,00
7P	35,97	11,66	0,00	7,13	0,24	19,52	139,08	4,59	4,59	134,49	0,00	910,44	0,00
8L	55,49	2,59	0,47	2,59	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1044,93	0,00
8P	55,49	2,59	0,47	4,59	0,24	8,00	36,72	1,89	1,89	34,84	0,00	1044,93	0,00
9L	63,49	6,59	0,00	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1079,77	0,00
9P	63,49	6,71	0,00	6,53	0,00	10,78	70,39	0,00	0,00	70,39	0,00	1079,77	0,00
10L	74,27	6,35	0,00	6,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1150,17	0,00
10P	74,27	6,35	0,00	3,18	0,00	10,00	31,75	0,00	0,00	31,75	0,00	1150,17	0,00
11L	84,27	0,00	0,00									1181,92	0,00
		Razem		81,77	1188	6	1182	0	6	1182	0	1182	0

-1181,92
-1181,92
6,47
0,00

3.6.2. Zestawienie tabelaryczne robót ziemnych – ETAP II.

OBLICZENIE OBJĘTOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH

Nr przekroju	Hektometr [m]	Powierzchnia [m2]		Średnia powierzchnia [m2]		Odległość [m]	Objętość [m3]		Zużycie na miejscu [m3]	Nadmiar objętości [m3]		Suma algebraiczna [m3]	
		wykop(+)	nasyp(-)	wykop(+)	nasyp(-)		wykop(+)	nasyp(-)		wykop(+)	nasyp(-)	wykop(+)	nasyp(-)
8L	55,49	3,99	0,00	10,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8P	55,49	17,23	0,00	15,52	0,00	8,00	124,16	0,00	0,00	124,16	0,00	0,00	0,00
9L	63,49	13,81	0,00	11,35	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124,16	0,00
9P	63,49	8,88	0,09	7,13	0,05	10,78	76,81	0,49	0,49	76,32	0,00	124,16	0,00
10L	74,27	5,37	0,00	9,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,48	0,00
10P	74,27	12,69	0,00	16,72	0,00	10,00	167,15	0,00	0,00	167,15	0,00	200,48	0,00
11L	84,27	20,74	0,00	10,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	367,63	0,00
11P	84,27	0,00	0,00									367,63	0,00
Razem						28,78	368	0	0	368	0	368	0

-367,63	-367,63
0,49	0,00

3.7. Regulacja wysokościowa istniejącego i projektowanego uzbrojenia.

Istniejące i projektowane uzbrojenie terenu zewnętrznych sieci sanitarnych należy wyregulować do poziomu projektowanych utwardzeń.

4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

4.1. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Do elementów tych można zaliczyć:

- Obiekty budowlane – możliwe zagrożenia w trakcie prowadzenia robót budowlanych,
- Urządzenia technologiczne – możliwe zagrożenia w trakcie wykonywania robót budowlanych oraz montażowych,
- Infrastruktura techniczna – możliwe zagrożenia w trakcie wykonywania robót ziemnych, montażowych.

Robotami niebezpiecznymi na terenie obiektu będą w szczególności następujące rodzaje robót budowlano-montażowych:

- Roboty, które ze względu na charakter, organizację lub miejsce prowadzenia stwarzają szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości (roboty ziemne, wykopy pod obiekty liniowe,
- Roboty, przy których prowadzeniu występują oddziaływania substancji chemicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi (np. malowanie farbą, wykonywanie izolacji),
- Roboty prowadzone w studniach (studzienki na instalacji wod.-kan.),
- Roboty prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych (żelbetowe kręgi studzienne),
- Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów,
- Roboty wykonywane w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych.

4.2. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych i instalacyjnych:

- Upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami, brak przykrycia wykopu),
- Zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się, obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- Potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej),
- Zagrożenie istniejącym ruchem ulicznym, kontakt z przedmiotem będącym w ruchu,
- Porażenie prądem, hałas, wibracje, poparzenie,
- Kontakt z przedmiotami ostrymi, kontakt z przedmiotami szorstkimi,
- Zachłapanie oczu, zaprószenie oczu.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót drogowych i ukształtowania terenu:

- Słupy napowietrzne linii energetycznych w sąsiedztwie prowadzonych robót,
- Kable energetyczne usytuowane w pasie drogowym.

4.3. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- Szkolenie wstępne,
- Szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na trzy lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- Wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- Obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- Postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- Udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada

wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

4.4. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Środki ochrony osobistej

Pracownicy wykonując roboty ziemne i instalacyjne w drodze i pasie drogowym zobowiązani są chodzić w kamizelkach ostrzegawczych. Pracownicy zatrudnieni przy robotach, przy których może nastąpić uderzenie przez ruchome przedmioty (np. montaż elementów prefabrykowanych), zobowiązani są do noszenia kasków ochronnych.

Konieczność używania innych ochron indywidualnych określa bezpośredni przełożony pracownika przed skierowaniem go do konkretnej pracy.

Zabezpieczenie materiałów niebezpiecznych

Materiały niebezpieczne występujące na budowie to:

- Gazy techniczne propan-butan, które należy przechowywać w pomieszczeniach wykonanych z siatki stalowej z dachami o lekkiej konstrukcji. Butle używane do prac spawalniczych będą przemieszczane na wózku dwukołowym, a zawory będą chronione przed uszkodzeniem. Magazyn na gazy należy wyposażać w gaśnicę,
- Rozpuszczalniki i farby do malowania konstrukcji stalowej należy przechowywać w opakowaniach fabrycznych w osobnym – posiadającym wentylację grawitacyjną – magazynie.

Zabezpieczenie wykonawstwa robót

Teren budowy winien być oznakowany tak, aby zwracał uwagę uczestników komunikacji na plac budowy i wynikające z tego powodu niebezpieczeństwa oraz skłaniał ich do ostrożnego zachowania.

Wjazd i wyjazd z placu budowy musi zapewnić bezkolizyjne połączenie z siecią dróg publicznych i zakładowych i nie może powodować zakłóceń w ruchu.

Roboty ziemne i montażowe wzdłuż ciągu komunikacyjnego należy ograniczyć czasowo do minimum.

Wykopy zabezpieczyć barierami ochronnymi lub taśmą z PE.

Prace prowadzone przy liniach napowietrznych niskiego napięcia w odległości mniejszej niż 3m, w odległości 5m od linii napowietrznej średniego napięcia oraz w odległości 15m od linii napowietrznej wysokiego napięcia, należy wykonywać tylko ręcznie lub przy wyłączonym napięciu.

Roboty ziemne w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia prowadzić pod nadzorem właściciela danego uzbrojenia.

Zabezpieczenie właściwego nadzoru prac

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- Organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- Organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami

- zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- Dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
 - W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

5. UWAGI KOŃCOWE.

1. Roboty ziemne w bezpośredniej bliskości istniejącego uzbrojenia wykonać ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod nadzorem pracownika użytkownika sieci.
2. Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi i zasadami BHP.
3. Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach projektowanego uzbrojenia terenu z istniejącymi przewodami, prace ziemne wykonywać w porozumieniu z użytkownikami sieci.
4. Przed przystąpieniem do wykonywania robót ustalić aktualne rzędne terenu.
5. Montaż i układanie rurociągów wykonać zgodnie z instrukcją producenta rur.
6. Wszelkie napotkane w trakcie robót nie zinwentaryzowane podziemne uzbrojenie terenu natychmiast zgłosić Inspektorowi Nadzoru.
7. O wszelkich rozbieżnościach stanu istniejącego z projektem należy poinformować projektanta. Zmiany uzgodnić z projektantem.
8. Wszystkie roboty budowlano-montażowe należy realizować zgodnie z obowiązującymi normami.

mgr inż. Mariusz POBOCHA
upr. nr SWK/0142/POOD/09

.....

mgr inż. Tomasz WARZYCKI
upr. nr SWK/0124/POOE/13

.....

II. ZAŁĄCZNIKI.

**Uprawnienia budowlane, wpisy do centralnego rejestru osób posiadających
uprawnienia budowlane i zaświadczenie z izby projektantów i sprawdzających.**



**ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0025(2)/09

Kielce dnia 30.12.2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2006r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu Mariuszowi Pawłowi Pobocho
magistrowi inżynierowi
kierunek: budownictwo
urodzonemu dnia 14 lipca 1981 roku w Kielcach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0142/POOD/09
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Paweł Pobocho
Tokarnia 156
26-060 Chęciny
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚIIB

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŚIIB
dr inż. Stefan Szalkowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŚIIB
mgr inż. Edmund Pieniążek

Członek Składu Orzekającego OKK ŚIIB
mgr inż. Józef Piwko



Pan Mariusz Paweł Pobocha

**Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych
w specjalności drogowej
do projektowania bez ograniczeń**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

II. Na mocy § 15 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie objętym w/w specjalnością,
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
 - 1) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
 - 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚIIB


dr inż. Stefan Szalkowski

**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**DSW/INN/600/398/10
MPI

Warszawa, 2010-01-22

DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

MARIUSZ PAWEŁ POBOCHA
magister inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 30.12.2009 r. sygnatura akt SK-0054-0025(2)/09

uprawnienia budowlane numer ewidencyjny SWK/0142/POOD/09

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności drogowej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 245/10/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Pobocho
Tokarnia 156
26-060 Chęciny
2. Świętokrzyska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
3. aa



z powołaniem
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
ZASTĘPCA DYREKTORA DEPARTAMENTU SZCZEGÓŁOWYCH
Mariusz Osiecki



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 21 luty 2020

Zaświadczenie

*Pan(i) **Pobocha Mariusz Paweł***

miejsce zamieszkania :

ul.Królowej Jadwigi 5

26-060 Chęciny

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*o numerze ewidencyjnym : **SWK/BD/0031/10***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-03-2020** do **28-02-2021***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 12401372111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00



**ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

Kielce, dnia 28 czerwca 2018 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0011(2)/18

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2017 r. poz. 1332) oraz § 10 i § 13 ust. 4 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

Pani Kinga Żelazowska

magister inżynier budownictwa
ur. dnia 9 maja 1983 roku w Kielcach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0102/PBD/18

do projektowania
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń.

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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Otrzymują:


1. Pani Kinga Żelazowska
ul. Sienkiewicza 68/8
25-501 Kielce
2. Okręgowa Rada ŚOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a




mgr inż. Andrzej Pieniążek

Przewodniczący składu orzekającego


dr inż. Stefan Szalkowski
Członek składu orzekającego



mgr inż. Elżbieta Chociaj
Członek składu orzekającego

Uprawnienia budowlane nadane
Pani Kindze Żelazowskiej
magister inżynier budownictwa
ur. dnia 9 maja 1983 roku w Kielcach
nr ewidencyjny SWK/0102/PBD/18
do projektowania
w specjalności inżynieryjnej drogowej
bez ograniczeń

upoważniając:

- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy - Prawo budowlane do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na mocy § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do:
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności;
 - projektowania obiektu budowlanego, takim jak:
 - 1) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



mgr inż. Andrzej Pieniążek
Przewodniczący składu orzekającego



dr inż. Stefan Szalkowski
Członek składu orzekającego



mgr inż. Elżbieta Chociaj
Członek składu orzekającego

**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 30 lipca 2018 r.

DSW.600.5224.2018 MWO

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257, z późn. zm.),

KINGA ŻELAZOWSKA**magister inżynier budownictwa**

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
z 28 czerwca 2018 r., sygn. akt: SK-0054-0011(2)/18,

uprawnienia budowlane numer ewidencyjny SWK/0102/PBD/18,

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności inżynierskiej drogowej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

została wpisana**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE****pod pozycją 4867/18/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona niezadowolona z niniejszej decyzji może zwrócić się do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Strona, która nie chce skorzystać z prawa złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy, może wnieść na niniejszą decyzję skargę do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji. Skargę wnosi się za pośrednictwem GINB. Wpis od skargi wynosi 200 zł. Strona może złożyć do Sądu wniosek o przyznanie prawa pomocy obejmującego m.in. zwolnienie od kosztów sądowych.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust 1 pkt 3 lit. a Prawa budowlanego, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy bądź wniesienia skargi do WSA.

Strona może zrzec się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy w trakcie biegu terminu na wniesienie wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy. Z dniem doręczenia GINB oświadczenia o zrzeczeniu się tego prawa decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. Pani Kinga Żelazowska
ul. H. Sienkiewicza 68/8
25-501 Kielce
2. Okręgowa Izba IB
3. a/a



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
GŁÓWNY SPECJALISTA W DEPARTAMENCIE SKARG I WNIOSKÓW


Aleksandra Marchlewska-Dudek



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 9 wrzesień 2020

Zaświadczenie

Pan(i) Żelazowska Kinga

miejsce zamieszkania :

ul.Sienkiewicza 68/8

25-501 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/BD/0206/18

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-10-2020 do 30-09-2021

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl
Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce dnia 1 lipca 2013 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0019(2)/13

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*) oraz § 15, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan

Tomasz Warzycki

magister inżynier elektrotechniki

urodzony dnia 28 października 1984 roku w Sandomierzu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0124/POOE/13

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie objętym w/w specjalnością,
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący Składu Orzekającego


mgr inż. Andrzej Pawelec

Członek Składu Orzekającego


mgr inż. Stefan Szalkowski

Członek Składu Orzekającego


mgr inż. Edmund Pieniążek

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Warzycki
Jaworznia Gniewoc 13C
26-065 Piekoszów
2. Okręgowa Rada SOKB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. n/a





**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2013-08-14

DSW/ORZ/600/4554/13
ERA

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267),

TOMASZ WARZYCKI
magister inżynier elektrotechnik

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
z dnia 01.07.2013 r., sygnaturum akt SK-0054-0019(2)/13

uprawnienia budowlane nr ewidencyjny SWK/0124/POOE/13
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
obejmującej projektowanie
bez ograniczeń
w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 4283/13/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona może wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a Prawa budowlanego, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Warzycki
Jaworzna Gniewce ISC
26-065 Piękoszów
2. Okręgowa Izba IB
3. aia



z upoważnienia
Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego
Józefa Górnika
(signature)
Józef Górnik



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 10 sierpień 2020

Zaświadczenie

Pan(i) Warzycki Tomasz

miejsce zamieszkania :

ul. Jaworznia Gniewce 15C

26-065 Piekoszów

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IE/0115/13

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-09-2020 do 31-08-2021

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl
Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

Oświadczenie projektantów i sprawdzających.

luty 2021r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333)

oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy dla inwestycji pn.:

PROJEKT I PRZEBUDOWA TERENU UTWARDZONEGO PRZY ZESPOLE PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W JAWORZNI

adres: 544/2 - obręb 0004 Jaworznia

Inwestor: **ZESPÓŁ PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W JAWORZNI**
Jaworznia 93
26-065 Piekoszów

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

projektant:
mgr inż. Mariusz POBOCHA
upr. nr SWK/0142/POOD/09

.....

sprawdzający:
mgr inż. Kinga ŻELAZOWSKA
upr. nr SWK/002/PBD/18

.....

projektant:
mgr inż. Tomasz WARZYCKI
upr. nr SWK/0124/POOE/13

.....

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.