



USŁUGI PROJEKTOWE I BUDOWLANE

„MEG- BUD”

KRZYSZTOF PABICH

siedziba: 97-300 Piotrków Tryb. ul. Stolarska 16

tel. fax.: (0-44) 7339966

e-mail: krzysztof@pab.poczta.onet.pl

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

INWESTOR	Gmina Koluszki, ul. 11 Listopada 65, 97-040 Koluszki		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa utwardzenia działek nr 517/11, 517/17, 517/18 obręb 5 m. Koluszki		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Miejscowość : Koluszki Gmina : Koluszki Jednostka ewid. 100607_4.0005 Dz nr ewid. 517/11, 517/17, 517/18 Obręb 5 m. Koluszki		DATA: Maj 2026 r.	
KATEGORIA OBIEKTU: XXIII		EGZEMPLARZ: 1 2 3	
Projektant branży drogowej	mgr inż. Krzysztof Pabich	LOD/0114/PWOK/03 <i>upr. w spec. budowlanej do kierowania i proj. bez ograniczeń</i>	podpis:
Asystent projektanta branży drogowej	mgr inż. Damian Ogłodziński	-	podpis:

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANEGO

I.	DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	4
II.	CZĘŚĆ OPISOWA.....	6
1.	Dane inwestora	6
2.	Dane jednostki projektowej.....	6
3.	Podstawa opracowania	6
4.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	7
5.	Zamierzony sposób użytkowania i program użytkowy	7
5.1.	Istniejący sposób użytkowania.....	7
5.2.	Zamierzony sposób użytkowania	8
5.3.	Program użytkowy	8
5.4.	Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu	8
5.5.	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....	8
	4,50 – 5,00 m	8
6.	Zestawienie powierzchni.....	8
7.	Projektowana niweleta	9
8.	Przekrój poprzeczny	9
9.	Projektowane odwodnienie	9
10.	Technologia robót ziemnych i nawierzchniowych	9
10.1.	Technologia robót ziemnych.....	9
10.2.	Technologia robót nawierzchniowych	9
10.2.1.	Konstrukcja jezdni:	9
10.2.2.	Konstrukcja ciągu pieszego:	9
10.2.3.	Konstrukcja utwardzenia:.....	9
11.	Kolizje	9
12.	Opinia geotechniczna	10
13.	Kanał technologiczny	10
14.	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.	10
14.1.	Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków.	10
14.2.	Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, zanieczyszczeń pyłowych i płynnych z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się	10
14.3.	Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.....	10

14.4. Emisja hałasu oraz wibracji, a także promieniowanie, w szczególności jonizujące, pola elektromagnetyczne i inne zakłócenia, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.....	10
14.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.....	11
14.6. Usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów	11
14.7. Rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczające lub eliminujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.....	11
14.8. Elementy wyposażenia budowlano - instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	11
14.9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	11
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	12
1. Przekroje poprzeczne	12
IV. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA.....	12

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

Oświadczenie projektanta

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 – Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418 tekst jednolity ze zmianami)
tekst jednolity ze zmianami) oświadczam, że projekt budowlany pn.

**Przebudowa utwardzenia działek 517/11, 517/17, 517/18,
obręb 5 m. Koluszki**

Miejscowość: Koluszki

Gmina: Koluszki

Jednostka ewid. 100607_4.0005

Nr działki ewid. 517/11, 517/17, 517/18 ob. 5 m. Koluszki,

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Dane inwestora

Gmina Koluszki
ul. 11 Listopada 65
97-040 Koluszki

2. Dane jednostki projektowej

Usługi Projektowe i Budowlane
Krzysztof Pabich
Ul. Stolarska 16
97-300 Piotrków Trybunalski

3. Podstawa opracowania

- Postępowanie o udzielenia zamówienia publicznego pn.: „Przebudowa drogi gminnej ul. Głównej w Gałkowie Dużym oraz drogi gminnej ul. Wojska Polskiego w Gałkowie Małym”. Ogłoszenie 2025/BZP 00219742/01 z dnia 7 maja 2025;
- Mapa sytuacyjna- wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500;
- Pomiary uzupełniające, wizja lokalna;
- Ustalenia z inwestorem;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2025.418);
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. 2025.889);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2024.1130);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2025.647);
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu i informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2024.1112);
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. 2025.960);
- Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. 2024.1290);
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. 2024.1251);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg (Dz. U. 2022.1518);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2022.1679);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych

wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2021.2454);

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie dotyczącej ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. 2012.463);
- Rozporządzenie Ministra z dnia 10 września 2019 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019.1839);
- Wzorce i standardy rekomendowane przez Ministra właściwego ds. transportu;
- Polskie Normy powołane w przepisach techniczno- budowlanych;
- Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych, GDDKiA Warszawa 2014;
- Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych (KPED), Transprojekt Warszawa 1979-1982 r.;
- Katalog Typowych Konstrukcji Drogowych Obiektów Mostowych i Przepustów, cz. I 2019;

4. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy istniejących utwardzeń działek o nr ewid 517/11, 517/17, 517/18 obręb 5 m. Koluszki, gmina Koluszki, powiat łódzki wschodni, województwo łódzkie.

Projektowany obiekt zaliczany jest do kategorii XXIII.

5. Zamierzony sposób użytkowania i program użytkowy

5.1. Istniejący sposób użytkowania

Utwardzony teren znajduje się na działkach o nr ewidencyjnym 517/11, 517/17, 517/18 obręb 5 m. Koluszki, otoczony wielokondygnacyjnymi budynkami wielorodzinnymi o prostej formie. Połączenie z drogą publiczną tj. do ul Ludowej (działki o nr ewid 364 obręb 5 m. Koluszki), poprzez istniejący zjazd prowadzony do placu manewrowo postojowego. Ruch pieszy oddzielony krawężnikami betonowymi. Plac manewrowy z kostki betonowej typu trylinka, chodnik z płyt betonowych. Istniejący stan nawierzchni mocno zużyty, występują liczne zadolenia, ubytki oraz zastoiska wody. Pomiędzy posesją ul Głowackiego 27b i 27c znajduje się konstrukcja starej fontanny oraz komora węglowa (przewidziane do rozbiórki). Na dużej powierzchni między blokami wykonano utwardzenie z mieszanki mineralno-bitumicznej (na istniejącym bunkrze węglowym). Na działce nr 517/10 (przy bloku 27C) istnieje ciąg pieszy nie podlegający adaptacji. Ze względu na zły stan komory węglowej przejazd między ul Ludową a Głowackiego został zamknięty.

W miejscu planowanej inwestycji występują elementy istniejącej infrastruktury technicznej zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

- sieć elektroenergetyczna,
- sieć teletechniczna,
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej.

Rzędne terenu kształtują się w granicach 215,20 – 215,55 m n.p.m.

Istniejący teren służył jako dojazd do komory węglowej w której składowano węgiel dla pobliskich budynków.

5.2. Zamierzony sposób użytkowania

Projekt obejmuje przebudowę utwardzenia na działkach o nr ewidencyjnym 517/11, 517/17, 517/18 obręb 5 m. Koluszki. Przewiduje się przebudowę istniejącego zjazdu do ul Ludowej na działce o nr ewid nr 364 obr 5 gm Koluszki. Inwestycja ma na celu poprawę dostępności komunikacyjnej oraz estetyki przestrzeni publicznej mieszkańców.

Stan istniejący utwardzeń przedstawia, iż nawierzchnię jak i konstrukcję należy wymienić. Utwardzenie terenu otrzyma regularny kształt ułatwiający użytkowanie. Zostanie przywrócona możliwość przejazdu od ul Ludowej do ul Głowackiego. Niweleta utwardzeń zostanie dostosowana do istniejącego zagospodarowania tak aby wody opadowe mogły zostać odprowadzane na tereny zielone. Szczegóły projektu przedstawiono na załączonym PZT.

5.3. Program użytkowy

Projektowane utwardzenia z kostki betonowej w kolorze szarym i grafitowym. Wbudowane krawężniki, obrzeża i oporniki oddzielające strefy użytkowe.

5.4. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu

Projektowana inwestycja jest obiektem powierzchniowym, liniowym w zakres której wchodzi następujące elementy:

- Utwardzenie ciągów pieszo – jezdnych kostką betonową
- Odwodnienie na istniejące tereny zielone,

5.5. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Parametry techniczne

▪ Kategoria drogi	Droga wewnętrzna,
▪ Jezdnia	Dwukierunkowa, jednojezdniowa,
▪ Kategoria ruchu	KR 1,
▪ Rodzaj nawierzchni jezdni	Kostka brukowa,
▪ Szerokość jezdni	4,50 – 5,00 m
▪ Szerokość ciągu pieszego	1,50 m
▪ Rodzaj nawierzchni ciągu pieszego	Kostka betonowa,
▪ Nawierzchnia pasa zieleni	Humus,
▪ Pochylenie poprzeczne jezdni	2,00 %,
▪ Pochylenie poprzeczne ciągu pieszego	2,00%,
▪ Spadki podłużne	0,32% - 1,5%
▪ Kategoria obiektu	XXIII.

6. Zestawienie powierzchni

▪ Droga manewrowa z kostki betonowej grafit	609,06 m ² ,
▪ Ciąg pieszy z kostki betonowej szara	141,05 m ² ,
▪ Utwardzenie z kostki betonowej grafit	317,68 m ² ,

▪ Teren zielony	625,22 m ² ,
▪ Krawężniki betonowe	80 mb
▪ Obrzeża betonowe	115 mb
▪ Oporniki betonowe	240 mb

7. Projektowana niweleta

Projektowana niweleta zostanie bez zmian, przewiduje się lokalną minimalną korektę celem uniknięcia zastoisk wody.

8. Przekrój poprzeczny

Przekrój poprzeczny zawiera jezdnię o szerokości 4.5-5,0 m oraz utwardzony teren szerokości 5,0 m. Chodnik szerokości 1,5m. Przewidziano spadki poprzeczne wartości 2%

9. Projektowane odwodnienie

Powierzchniowo na tereny zielone inwestycji

10. Technologia robót ziemnych i nawierzchniowych

10.1. Technologia robót ziemnych

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z normą PN-S-02205:1998 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania. Przy wykonywaniu robót ręcznie i sprzętem zmechanizowanym należy zachować wymagania BHP.

10.2. Technologia robót nawierzchniowych

10.2.1. Konstrukcja jezdni:

- Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr 8cm,
- Podsypka cementowo piaskowa 1:4 3cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm – gr. 20 cm,
- Grunt stabilizowany cementem 2,5 MPa – gr. 15 cm,
- Istniejące podłoże gruntowe.

10.2.2. Konstrukcja ciągu pieszego:

- Warstwa ścieralna z kostki betonowej- gr. 8 cm,
- Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 – gr. 3 cm,
- Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm – gr. 15 cm,
- Istniejące podłoże gruntowe.

10.2.3. Konstrukcja utwardzenia:

- Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr 8cm,
- Podsypka cementowo piaskowa 1:4 3cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm – gr. 20 cm,
- Grunt stabilizowany cementem 2,5 MPa – gr. 15 cm,
- Istniejące podłoże gruntowe.

11. Kolizje

W obrębie projektowanych utwardzeń znajduje się lampa oświetleniowa którą należy przestawić na teren zielony, studnie kanalizacyjne i telekomunikacyjne należy

wyregulować do wysokości projektowanych nawierzchni. Nie przewiduje się kolizji z urządzeniami podziemnymi wymagającymi przebudowy.

12. Opinia geotechniczna

Podłoże gruntowe oceniono jako odpowiednie do bezpośredniego posadowienia planowanych elementów inwestycji. Istniejące podłoże gruntowe charakteryzuje się nośnością G4. Istniejące podłoże w całości należy zaliczyć do warunków prostych, a obiekt do pierwszej kategorii geotechnicznej. W przypadku występowania gruntów spoistych zaleca się zabezpieczenie ich przed zawilgoceniem w trakcie prowadzenia robót ziemnych.

13. Kanał technologiczny

Brak konieczności budowy.

14. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

14.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków.

Dla projektowanego obiektu nie przewiduje się zapotrzebowania na wodę, z wyjątkiem okresu wykonywania robót budowlanych.

14.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, zanieczyszczeń pyłowych i płynnych z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Projektowany obiekt nie emituje zanieczyszczeń gazowych, zapachów, zanieczyszczeń pyłowych i płynnych

14.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Powstałe w trakcie realizacji robót odpady należy segregować i w ograniczonym zakresie składować w obszarze placu budowy w sposób wykluczający możliwość negatywnego wpływu na środowisko. W tym celu należy stosować odpowiednie pojemniki, natomiast materiały sypkie i masowe należy składować w zwartych przymach z dala od drzew i krzewów w sposób uniemożliwiający ich negatywny wpływ na środowisko glebowo – wodne. Wykonywanie robót i tymczasowe składowanie odpadów należy zabezpieczyć przed nadmiernym pyleniem oraz przedostawaniem się do gruntu poprzez stosowanie odpowiednich przegród, ogrodzeń i szczelnych membran. Pozyskane w wyniku rozbiórki oraz prowadzonych robót posegregowane materiały należy przeznaczać do odzysku lub jeżeli nie jest to możliwe do utylizacji przez uprawnione do tego celu podmioty.

14.4. Emisja hałasu oraz wibracji, a także promieniowanie, w szczególności jonizujące, pola elektromagnetyczne i inne zakłócenia, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Pogorszenie klimatu akustycznego na etapie realizacji przedsięwzięcia na terenie inwestycji i terenach bezpośrednio sąsiadujących związane jest z ruchem budowlanym związanym bezpośrednio z realizacją inwestycji. Prace budowlane w sąsiedztwie terenów objętych ochroną przed hałasem należy prowadzić wyłącznie w porze dnia w godz. 6-22.

Zaleca się również ograniczyć równoczesną pracę sprzętu emitującego hałas o dużym natężeniu oraz tak zorganizować przejazdy przez tereny zabudowy mieszkaniowej by zminimalizować ich ilość. Na etapie użytkowania inwestycja nie będzie powodowała nadmiernej uciążliwości związanej z hałasem.

14.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

W ramach projektowanej inwestycji przewiduje się wycinkę trzech drzew i krzewów. Wpływ projektowanego obiektu na powierzchnię ziemi oraz glebę wystąpi wyłącznie w trakcie prowadzenie robót budowlanych. Glebę urodzajną w obszarze projektowanych robót należy zebrać w przyzmy na odkład. Konieczna jest bezwzględna ochrona powierzchni ziemi przed zanieczyszczeniami odpadami budowlanymi oraz płynami eksploatacyjnymi z pracujących maszyn budowlanych. Obszar objęty budową, po jej zakończeniu winien być poddany rekultywacji i pokryty ponownie warstwą gleby, a następnie obsiany nasionami traw. W trakcie normalnej eksploatacji projektowany obiekt nie ma negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi oraz glebę. Realizacja robót i następnie odprowadzenie wód deszczowych z terenu inwestycji nie spowoduje pogorszenia stanu wód powierzchniowych i podziemnych.

14.6. Usuwanie ścieków, wody opadowej i odpadów

Nawierzchnię projektowanych utwardzeń zaprojektowano uwzględniając szybkie odprowadzenie wody opadowej przy pomocy projektowanych spadków podłużnych i poprzecznych na przyległe tereny zielone. Planowa inwestycja nie ma negatywnego oddziaływania na warunki gruntowo – wodne przyległych działek.

14.7. Rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczające lub eliminujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane

Projektowany obiekt budowlany nie wymusza konieczności wyburzeń istniejących zabudowań mieszkalnych i gospodarczych. Obiekt został zaprojektowany przy założeniu minimalnej ingerencji w tereny przyległe, w tym środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Zachowano obowiązujące przepisy dotyczące minimalnych odległości od istniejącej zabudowy. Przewidziano utylizację odpadów powstających w trakcie realizacji inwestycji.

14.8. Elementy wyposażenia budowlano - instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Nie dotyczy.

14.9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Projektowany obiekt spełnia wymagania warunków ochrony przeciwpożarowej.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Przekroje poprzeczne

IV. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

Branża	Drogowa
Nazwa:	Przebudowa utwardzenia działek nr 517/11, 517/17, 517/18 obręb 5 m. Koluszki
Adres:	Koluszki, dz. nr ewid. 517/11, 517/17, 517/18 obręb 5 m. Koluszki, gmina Koluszki
Inwestor:	Gmina Koluszki, ul. 11 Listopada 65, 97-040 Koluszki
Projektant:	Krzysztof Pabich upr. projektowe nr LOD/0114/PWOK/03
Jednostka projektowa:	Usługi Projektowe i Budowlane „Meg- Bud” Krzysztof Pabich, ul. Stolarska 16, 97-300 Piotrków Tryb

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Projekt zagospodarowania terenu inwestycji
- Projekt architektoniczno- budowlany
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOZ” (Dz.U.2003.120.1126).

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia dla zadania pn.: „Przebudowa utwardzenia działek nr 517/11, 517/17, 517/18 obręb 5 m. Koluszki”

3. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa istniejących utwardzeń działek o nr ewid 517/11, 517/17, 517/18 obr 5 m Koluszki.

Zakres opracowania obejmuje działki o nr ewid 517/11, 517/17, 517/18, obr 5 m Koluszki, gmina Koluszki powiat łódzki wschodni, województwo łódzkie.

Zakres prac:

- Wytyczenie geodezyjne,
- Od humusowanie terenu inwestycji,
- Roboty rozbiórkowe istniejących utwardzeń,
- Usunięcie drzew i krzewów kolidujących,

- Przetawienie lampy oświetleniowej,
- Wykonanie koryta pod konstrukcję utwardzeń,
- Ustawienie obrzeży betonowych,
- Ustawienie oporników i krawężników betonowych,
- Wykonanie konstrukcji pod utwardzenia
- Wykonanie nawierzchni utwardzeń,
- Humusowanie i uporządkowanie terenu budowy,

4. WYKAZ INSTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDOWLANYCH PODLEGAJĄCYCH ADAPTACJI

Teren inwestycji przebiega w sąsiednie budynków mieszkalnych wielorodzinnych. W pobliżu inwestycji przebiega sieć teletechniczna, kanalizacji sanitarnej i energetyczna. Podczas prac w bliskim sąsiedztwie nie należy korzystać z ciężkiego sprzętu budowlanego, prace wykonywać ręcznie pod nadzorem osób wykwalifikowanych oraz gestora sieci.

5. ANALIZA I PRZECIWDZIAŁANIE ZAGROŻENIOM

Opracowania dokumentacja techniczna w zakresie robót w sposób jednoznaczny określa zakres zamierzonych prac a tym samym przesądza o techniczno- organizacyjnej stronie ich realizacji. Rzeczą niezmiernie istotną na etapie realizacyjnym, będzie więc rygorystyczne egzekwowanie od pracowników wykonawcy oraz ewentualnych poszczególnych podwykonawców, założonych w szczegółowych projektach, warunków technicznych wykonania robót. Ze względu na ich szeroki zakres i różnorodność nie istnieje możliwość przewidzenia w sposób szczegółowy wszystkich mogących wystąpić zagrożeń, stąd też odnieść je należy do zagrożeń tkwiących w podstawowych trzech elementach składowych, jakimi są:

Zagrożenia wynikające z otoczenia miejsca pracy, ze stosowanej technologii, konstrukcji, maszyn i urządzeń technicznych, ze stanu urządzeń zabezpieczających, z niewłaściwego materiału lub substancji,

Zagrożenia wynikające z szeroko rozumianej organizacji pracy,

Zagrożenia wynikające z postaw i zachowań różnych pracowników, (na etapie działalności koncepcyjnej i podczas bieżącej realizacji zadań) nadzoru technicznego oraz współdziałania między nimi.

5.1. Personel do spraw bezpieczeństwa:

Za przestrzeganie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przestrzeganie postanowień niniejszego planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia odpowiedzialny jest Kierownik Robót i Majstrowie.

5.2. Zgłaszanie wypadków i zdarzeń potencjalnie niebezpiecznych:

W razie wystąpienia wypadku na budowie Wykonawca niezwłocznie podejmie działania mające na celu pomoc osobie poszkodowanej i usunięci ewentualnego zagrożenia spowodowanego wypadkiem. W następnej kolejności powiadamia, w formie pisemnego zgłoszenia służby BHP a w razie konieczności inne właściwe organy.

5.3. Sprzęt, maszyny i inne urządzenia techniczne oraz zabezpieczenia użytkowane w czasie budowy

Wykonawca zapewnia, aby sprzęt bezpieczeństwa, odzież ochronna opisane w planie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia były zawsze stosowane na placu budowy.

Wykonawca będzie regularnie kontrolować stosowanie sprzętu bezpieczeństwa, oświetlenia, oznakowania i odgradzania. Oznaczenia (tablice informacyjne, ostrzegawcze itp.) utrzymywać będzie w takim stanie, żeby zawsze były wyraźne i łatwe do odczytania. Sprzęt niesprawny, brudny, niewłaściwie umieszczony będzie natychmiast naprawiony lub wymieniony.

Wszystkie instalacje i urządzenia wykorzystywane na placu budowy lub wokół niego będą odpowiednie i sprawne urządzenia zabezpieczające (sygnalizacja dźwiękowa i świetlna wszystkich samojezdnych maszyn budowlanych).

Eksplatacja wszystkich maszyn i urządzeń odbywać się będzie w oparciu o instrukcje bezpieczeństwa pracy.

6. SZKOLENIE BHP:

Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie posiadać będą aktualne szkolenie BHP z udokumentowaniem tych szkoleń w odpowiednich rejestrach.

Nie wolno samowolnie opuszczać stanowiska pracy i poruszać się po terenie budowy,

Wszelkie prace wykonywać w zespołach, co najmniej dwuosobowych,
Urządzenia elektroenergetyczne mogą obsługiwać tylko pracownicy o odpowiednich kwalifikacjach.

- Przed użyciem sprawdzić stan sprzętu elektrycznego (nie używać sprzętu uszkodzonego),
- Nie używać sprzętu i urządzeń elektrycznych zwilgoconych,
- Nie obsługiwać sprzętu elektrycznego, gdy ręce lub nogi są mokre,
- W przypadku zauważenia uszkodzenia sprzętu elektrycznego należy niezwłocznie wyłączyć sprzęt spod napięcia,
- Nie zbliżać się do przewodów, które spadły ze słupa i leżą na ziemi,
- Przed użyciem przenośnego sprzętu elektrycznego należy sprawdzić czy nadaje się on do pracy w środowisku, w którym zamierza się go zastosować,
- Zabrania się zdejmowania obudowy sprzętu elektrycznego,
- Roboty montażowe nieelektryczne w pobliżu czynnych urządzeń elektrycznych wolno wykonywać jedynie pod nadzorem uprawnionego elektryka,

Przed rozpoczęciem pracy w pobliżu linii kablowych należy uzyskać od właściciela tych urządzeń informacje jakie zalecenia i bezpieczeństwa obowiązują podczas pracy wykonywanej w pobliżu czynnych przyłączy kablowych lub linii napowietrznych