

## ARCHIPOLIS – Biuro Projektów

45–709 Opole ul. ks. Piotra Ściegiennego 11, lok. 8, kom. 502 928 954,  
NIP 754-277-72-37, Regon 160081916

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Nazwa elementu projektu budowlanego | <b>PROJEKT TECHNICZNY</b>                                  |
| Nazwa zamierzenia budowlanego       | Budowa remizy OSP w Starym Paczkowie                       |
| Adres obiektu budowlanego           | Stary Paczków, działki nr 152/1, 152/3 obręb Stary Paczków |
| Kategoria obiektu budowlanego       | XVII   |
| Identyfikatory działek              | 160707_5.007.152/1, 160707_5.007.152/3                     |
| Inwestor – nazwa, adres             | Gmina Paczków, ul. Rynek 1, 48-370 Paczków.                |

| Zespół autorski            | Imię i nazwisko<br>Specjalność i nr uprawnień budowlanych   | Zakres opracowania                | Data opracowania | Podpis |
|----------------------------|---|-----------------------------------|------------------|--------|
| Główny projektant          | <b>mgr inż. arch. Przemysław Kowalkowski</b><br>architektoniczna, upr. do projektowania<br>bez ograniczeń nr 3/OPOKK/2010           | Architektura,<br>zagospod. terenu | 16.05.2022       |        |
| Projektant                 | <b>inż. Czesław Kowalkowski</b><br>konstrukcyjno-budowlana, upr. do projektowania<br>bez ograniczeń nr 164/81/Op                    | Konstrukcja                       | 16.05.2022       |        |
| Projektant                 | <b>mgr inż. Anna Kaczmarek-Wypych</b><br>instalacje sanitarne, upr. do projektowania<br>bez ograniczeń nr SLK/4775/ PWOS/13         | Instalacje<br>sanitarne           | 16.05.2022       |        |
| Projektant                 | <b>mgr inż. Krzysztof Raźniewski</b><br>instalacje i sieci elektryczne, upr. do projektowania<br>bez ograniczeń nr SLK/4700 PWOE/13 | Instalacje<br>i sieci elektryczne | 16.05.2022       |        |
| Projektant<br>sprawdzający | <b>mgr inż. arch. Zbigniew Bomersbach</b><br>architektoniczna, upr. do projektowania<br>bez ograniczeń nr 267/88/Op                 | Architektura,<br>zagospod. terenu | 16.05.2022       |        |
| Projektant<br>sprawdzający | <b>dr inż. Wiktor Abramek</b><br>konstrukcyjno-budowlana, upr. do projektowania<br>bez ograniczeń nr 182/88/Op                      | Konstrukcja                       | 16.05.2022       |        |
| Projektant<br>sprawdzający | <b>mgr inż. Mariusz Bugajski</b><br>instalacje sanitarne, upr. do projektowania<br>bez ograniczeń nr 115/99                         | Instalacje<br>sanitarne           | 16.05.2022       |        |
| Projektant<br>sprawdzający | <b>mgr inż. Szymon Paruch</b><br>instalacje i sieci elektryczne, upr. do projektowania<br>bez ograniczeń nr SLK/4930/PWOE/13        | Instalacje<br>i sieci elektryczne | 16.05.2022       |        |

## Spis treści projektu technicznego – architektura i konstrukcja

| <b>I</b>  | <b>Dokumenty dołączone do projektu</b>   | <b>Nr str.</b> |
|-----------|--|----------------|
| 1         | Oświadczenie projektantów i projektantów sprawdzających wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej  | 4              |
| 2         | Kopia decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnień budowlanych i kopia zaświadczenia o przynależności projektantów wszystkich specjalności o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego | 5 - 19         |
| <b>II</b> | <b>Część opisowa</b>   | 21             |
| 1         | Podstawa opracowania   | 21             |
| 1.1       | Ustawy, rozporządzenia. Polskie Normy  | 21             |
| 2         | Przedmiot zamierzenia budowlanego  | 22             |
| 3         | Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu  | 22             |
| 4         | Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu   | 23             |
| 5         | Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej   | 23             |
| 5.1       | Informacja o powierzchni zabudowy i powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji   | 23             |
| 5.2       | Charakterystyka zagrożenia pożarowego  | 23             |
| 5.3       | Informacja o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania  | 23             |
| 5.4       | Informacja o kategorii zagrożenia ludzi  | 23             |
| 5.5       | Informacja o podziale na strefy pożarowe   | 23             |
| 5.6       | Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego  | 24             |
| 5.7       | Informacja o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne i dachy   | 24             |
| 5.8       | Informacja o zagrożeniu wybuchem   | 25             |
| 5.9       | Informacja o warunkach ewakuacji   | 25             |
| 5.10      | Dobór urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu   | 25             |
| 5.11      | Informacja o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczych  | 25             |
| 5.12      | Informacja o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o odległości od sąsiednich obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne          | 26             |
| 6         | Charakterystyka energetyczna, izolacyjność cieplna   | 26             |
| 7         | Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu   | 26             |
| 7.1       | Wyniki badań   | 26             |
| 7.2       | Wnioski i warunki posadowienia   | 27             |
| 7.3       | Określenie kategorii geotechnicznej  | 27             |
| 8         | Zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń oraz podstawowe wyniki obliczeń   | 27             |
| 9         | Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe  | 32             |
| 9.1       | Roboty ziemne  | 32             |
| 9.2       | Ławy i ściany fundamentowe   | 32             |
| 9.3       | Izolacja termiczna cokołu i części podziemnej ścian  | 34             |
| 9.4       | Ściany nośne zewnętrzne i wewnętrzne   | 34             |
| 9.5       | Podłoga i posadzki   | 34             |
| 9.6       | Ściany działowe  | 37             |
| 9.7       | Sufity podwieszane   | 37             |
| 9.8       | Konstrukcja i pokrycie dachu   | 37             |
| 9.9       | Tynki wewnętrzne i malowanie   | 38             |
| 9.10      | Izolacja termiczna ścian zewnętrznych  | 39             |

|            |  |         |
|------------|--|---------|
| 9.11       | Otok elewacyjny  | 41      |
| 10         | Utwardzenie powierzchni gruntu                                 | 41      |
| 11         | Zbiornik ścieków sanitarnych                                   | 42      |
| 12         | Maszt flagowy  | 42      |
| <b>III</b> | <b>Część rysunkowa</b>   | Nr rys. |
| 1          | Mapa orientacyjna  | A01     |
| 2          | Projekt zagospodarowania terenu                                | A02     |
| 3          | Rzut przyziemia  | A03     |
| 4          | Przekrój I – I, II – II, III – III                             | A04     |
| 5          | Rzut dachu   | A05     |
| 6          | Elewacje   | A06     |
| 7          | Zestawienie stolarki   | A07     |
| 8          | Rzut fundamentów   | K08     |
| 9          | Konstrukcja ław fundamentowych i słupów                        | K09     |
| 10         | Nadproża i wieńce  | K10     |
| 11         | Konstrukcja więźby dachowej                                    | K11     |
| 12         | Nadproża N1, N2, daszek  | K12     |
| 13         | Otok elewacyjny na daszku                                      | K13     |
| 14         | Drabiny dachowe  | K14     |
| 15         | Konstrukcja cz. nośnej posadzki, schemat odwodnienia liniowego | K15     |
| 16         | Utwardzenie i ukształtowanie terenu                            | Z16     |
| 17         | Konstrukcja utwardzenia nawierzchni gruntu                     | Z17     |
| 18         | Schemat typowego zbiornika ścieków sanitarnych                 | Z18     |

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 1994r. nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczamy, że projekt techniczny zadania: pn. „Budowa remizy OSP w Starym Paczkowie” adres: Stary Paczków, działki nr 152/1 i 152/3 obręb Stary Paczków, sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

### Projektanci:

mgr inż. arch. Przemysław Kowalkowski, upr. nr 03/OPOKK/2010 .....

inż. Czesław Kowalkowski, upr. nr 189/77/Op, 164/81/Op .....

mgr inż. Anna Kaczmarek-Wypych, upr. nr SLK/4775/PWOS/13 .....

mgr inż. Krzysztof Raźniewski, upr. nr SLK/4700/PWOE/13 .....

### Projektanci sprawdzający:

mgr inż. arch. Zbigniew Bomersbach, upr. nr 267/88/Op .....

dr inż. Wiktor Abramek, upr. nr 182/88/Op .....

mgr inż. Mariusz Bugajski, upr. nr 115/99 .....

mgr inż. Szymon Paruch, upr. nr SLK/4930/PWOE/13 .....